

تعمیر یخچال و یخساز

فصل سوم

عیب یابی و تعمیر کردن اساسی

۳-۱ (a) دوشاخه سبز

در آن‌ها در یخچال‌ها استفاده نکنید. دوشاخه‌های سبز معمولی در بارهای مقاومتی همانند آبگرمکن‌ها و لامپ‌های رشته‌ای به خوبی عمل می‌کنند. اما به عقیده من، شما نباید برای وسایل الکترونیکی و وسایلی که موتوریزه شده‌اند از آن‌ها استفاده کنید. این وسایل ساخته شده‌اند تا با برق همراه با مشخصات شکل موج خاص کار کنند. یک دوشاخه سبز آن مشخصاتی که از شما برای مشکل درخواست می‌کند را تغییر می‌دهد. یخچال‌های چند موتوره و یخچال‌های مدرن دارای اجزای الکترونیکی نیز هستند. پریزهای سبز تمامی مشکلات را در یخچال‌ها همانند ساختمان مرطوب کننده به وجود می‌آورند که به دلیل سرعت‌های پروانه کم‌تر و مشکلات گرمایشی و این است که کمپرسور شروع به کار می‌کند.

به همان اندازه مهم است که پریز سبز ممکن است دارای ضمانت بر روی یخچال شما نباشد.

۳-۱ (b) قبل از این که شما شروع به کار کنید.

خود را یک فروشنده قسمت‌های تجهیزات خوب در نظر بگیرید. شما می‌توانید آن‌ها را در صفحات زرد در زیر عناوین زیر بیابید:

- تجهیزات، خانگی، اصلی
- تجهیزات، بخش‌ها و منابع
- یخچال‌ها، خانگی
- تجهیزات، خانگی، تعمیر و سرویس

تعداد کمی از آن‌ها را فراخوانی کنند و بپرسید که آیا به سرویس تعمیر نیاز دارند یا این که هنوز آن‌ها بخش‌هایشان را می‌فروشند، یا هردو. از آن‌ها بپرسید که آیا نصایح رایگانی را همراه با بخش‌هایی که می‌فروشند ارائه می‌دهند. (گاهی، مغازه‌هایی که هم خدمات و سرویس را به شما ارائه می‌کنند به شما توصیه نخواهند

کرد. گاهی، مرد پشت کانتر تکنسین سابق است که از فشار رفتن به خانه‌های مردم و تعمیر کردن تجهیزات خسته شده است. آن‌ها می‌توانند بهترین دوستان شما باشند، اگرچه شما نباید سوالات زیادی را از شما بپرسید، اصول خود را قبل از پرسیدن سوال بدانید.

بخشی از قسمت‌های خانه ممکن است سرویس‌های زیادی را پیشنهاد کنند. محتاط باشید! آن‌ها ممکن است سعی کنند که حتی به خاطر تلاش کردن برای تعمیر خانه خودتان با شما صحبت کنند. به شما خواهند که این خیلی پیچیده است، در همان زمان، شما را به دپارتمان خدمات خود راهنمایی می‌کنند. جایی که باور خواهید کرد که به من یا به آن‌ها؟ با این وجود تمامی مکان‌های سرویس/بخش‌ها به این صورت نیستند. اگر هوشمندانه سعی کنند تا خودتان آن را تعمیر کنید و متوجه شدید که قادر به تعمیر کردن نیستید، آن‌ها ممکن است که بهترین مکان برای مشاهده خدمات باشد. در مورد آن فکر کنید. اگر آن کتاب را به شما فروختند، آن‌ها هوشمندانه علاقه به کمک کردن به این که کارها را خودتان انجام دهید هستند.

وقتی که به مغازه‌ها وارد می‌شوید، ساختمان خود را آماده داشته باشید، شماره‌های سریال و مدل‌ها از پلاک‌های نام یخچال (نه از برچسب‌های داخل یخچال). اگر یک عدد B/M در پلاک‌های نام وجود داشت، آن‌ها آن را هم با خودشان دارند.

اطلاعات پلاک نام

اطلاعات پلاک نام فلزی معمولاً در شکل ۱ جای داده شده است.

۱. در امتداد پنل زیرین، سمت چپ، راست یا هرجایی در میان آن‌ها.
۲. در داخل یخچال یا قسمت فریزر، زیر دکمه. شما ممکن است که مجبور شوید بخشی که مواد را تازه نگه می‌دارد را بیرون بکشید تا آن را بتوانید ببینید.
۳. kickplate را بیرون بیاورید و امتداد هوای کوندانسور را ببینید.
۴. جایی در قسمت پشت یخچال شما، معمولاً خیلی بالا یا خیلی پایین، یا هر شکل سیمی احتمالی که ممکن است به پشت یخچال چسبیده باشد.

۵. اگر واقعا قادر به پیدا کردن یک صفحه اسم دار فلزی نبودید، بعضی از یخچال‌های یک کاغذ برچسب

فروش را بر روی سمت چپ آن درست داخل در دارند. این شماره مدل ناقص است ولی باز هم از

هیچی بهتر است و برای آن که بتوانیم اطلاعاتی را از آن در بیاوریم خوب است.

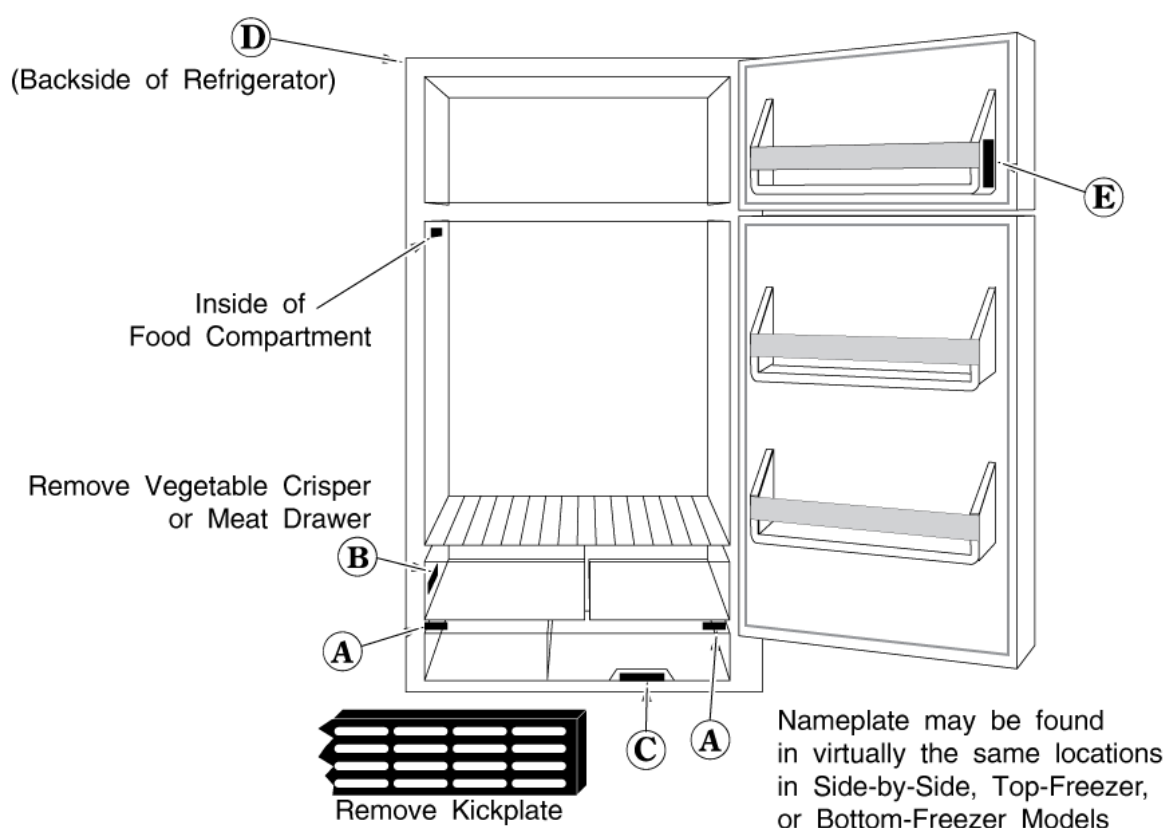
اگر تمامی این کارها نتیجه نداشت، صفحات اصلی را که وقتی یخچال جدید است را چک کنید. شماره مدل

باید جایی نوشته شده باشد.

اگر هیچ اطلاعاتی را از یخچال نیافتید، اطمینان حاصل کنید که بخش‌های قدیمی خودتان را به مغازه بخش‌ها

می‌آورید. گاهی اوقات آن‌ها را می‌توان با بخش‌های قدیمی به وسیله ظاهر یا اعداد بخش مطابقت داد.

شکل ۱- مکان‌های صفحه اسم احتمالی



۳-۲ ابزارها (شکل ۲)

ابزارهایی که احتمالا نیاز خواهید داشت در زیر آمده است. برخی از آن‌ها اضافی هستند. دلایل این انتخاب‌ها

آمده است.

پیچ گوشتی‌ها: هر دو سر مسطح و phillips: دو یا سه سایز از هر یک. خیلی خوب است که حداقل یک سیخ با شماره ۴ اینچ یا ۶ اینچ را داشته باشید.

nutdrivers: شما حداقل به یک nut driver با شماره 1/4 اینچ یا 5/16 اینچ نیاز دارید. ۴ یا ۶ تا از آن‌ها کافی است، اما بهتر است که سیخ‌ها را هم داشته باشید.

سوراخ کن و baster ترکیه‌ای سرنگی: برای ذوب دستی یخ و برفک.

سیم جهشی: (گاهی اوقات متقلب یا سیم متقلب نامیده می‌شود): پیمانه‌های کوچک _ ۱۴-۱۶ پیمانه) و طول ۱۲ تا ۱۸ اینچ، برای تست کردن مدارات الکتریکی. در مغازه‌های الکتریکی در دسترس است. هزینه: تعداد کمی دلار برای ۴ تا ۵ تا از آن‌ها.

انبردست‌های الکتریکی یا پوست کن‌ها یا انبردست‌های قطع عیب. برای قطع کردن و کندن پوست سیم الکتریکی کوچک.

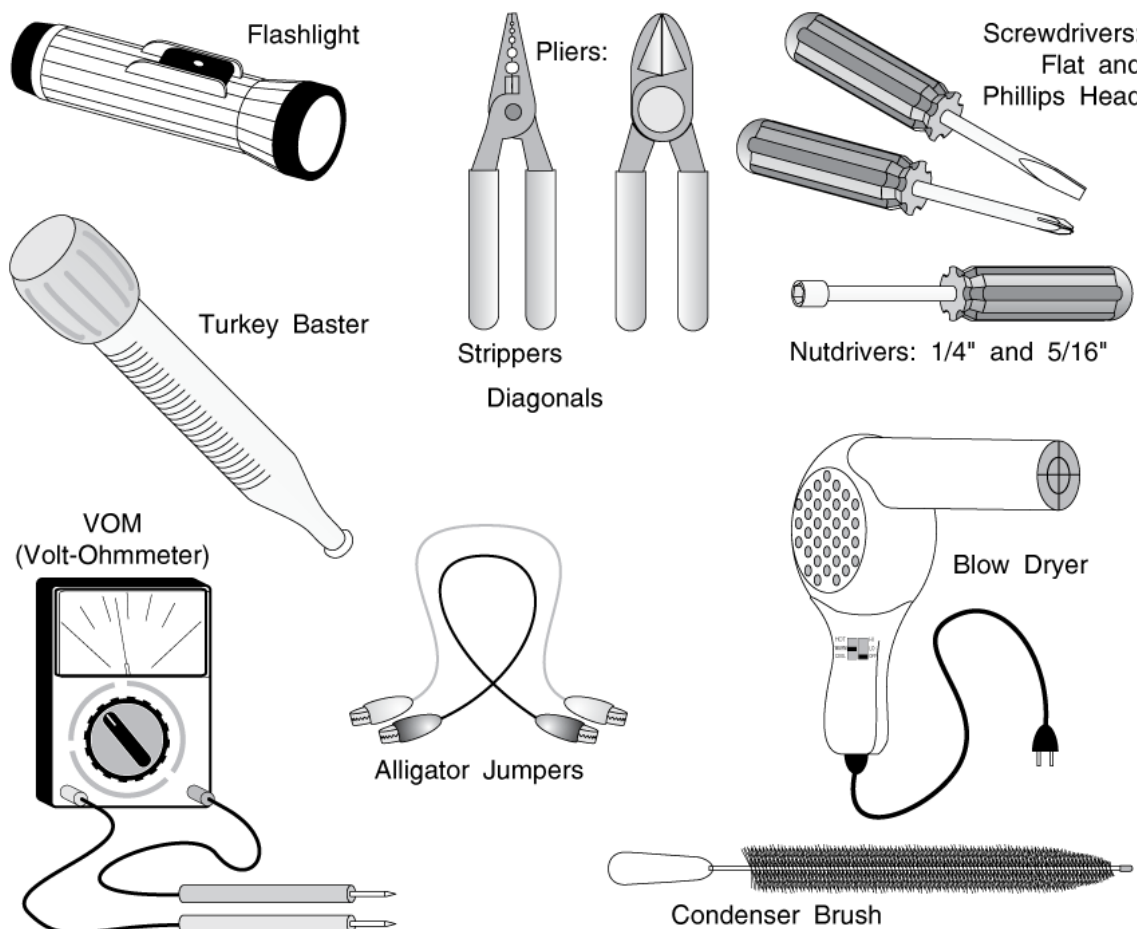
متصل کننده‌های هدف، crimper، مهره‌های سیمی و انواع الکتریکی: برای به هم چسباندن سیم‌های کوچک

چراغ قوه: با دلایل واضح

VOM (ولت-اهم متر): برای تست کردن مدارها. اگر یکی از این‌ها را ندارید، یکی را بخرید. ارزان آن کافی خواهد بود، تا وقتی که ولتاژ ac و مقاومت (برای مثال $R \times 1$ ، $R \times 10$) تنظیمات آن روی صفحه شماره گیر هستند. با این می‌توانیم به هدفمان برسیم. اگر تجربه استفاده یکی از آن‌ها را دارید، یک نوع آنالوگ (اشاره گر) را بگیرید (در مقابل دیجیتال)

قلم کوندانسور: برای تمیز کردن گرد و خاک "چاه سیاه" به سود یخچال شما است، مگر این که کوندانسور نامیده شود. دارای قلم با موی کوتاه-محکم دراز است که به صورت خاص برای ضربه زدن به تپه‌های بزرگ گرده ساخته شده است که از شبکه‌های کوندانسور شما است. من قلموهای بطری‌های مجهره شده موقت و جاروبرقی‌های استفاده شده را دیده‌ام، که هیچ یک از نظر تمیزی کافی نیست. بهترین ابزار مناسب را برای شغل بخرید. آن‌ها به اندازه کافی ارزان هستند.

شکل ۲: ابزارها



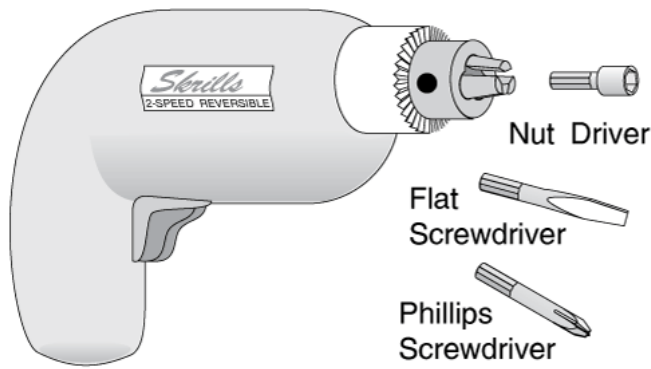
ابزارهای اضافی (شکل 3)

اهم متر قفل-سرتاسری: برای مشخص کردن این که آیا اجزای الکتریکی دارای انرژی هستند. به اندازه کافی موثر هستند، اما به مقدار گران هستند و به سری روش‌های جایگزین برای آن وجود دارد. اگر یکی از آن‌ها را دارید، از آن استفاده کنید، خود را برای خرید یکی دیگر به زحمت نیاندازید.

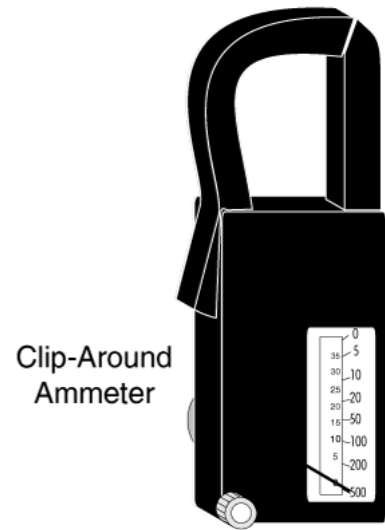
آینه بازرسی قابل توسعه: برای دیدن مکان‌های سخت زیر یخچال و صفحات پشتی.

پیچ گوشتی توان بی سیم یا دریل / محرک‌ها با پیچ‌گوشت‌های مغناطیسی و نوارهای nutdriver: برای کشیدن صفحات در مکان با تعدادی پیچ. به شما اجازه می‌دهد که در زمان و جر و بحث صرفه جویی کنید.

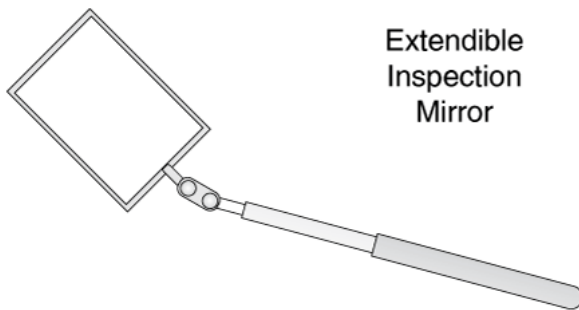
شکل ۳: ابزار اضافی



Cordless Power Drill-Driver and Tips



Clip-Around Ammeter



Extendible Inspection Mirror

۳-۳ چگونه از ولت متر و اهم متر استفاده کنیم.

تعداد زیادی از نوک‌های انسان به وسیله الکتریسیته ترسیده شده‌اند. این صحیح است که مدارهای الکتریکی تعمیر و عیب‌یابی نیاز به مقداری دقت بیش‌تر از بیش‌تر عملکردها دارد که به دلیل خطر شوک الکتریکی است. اما هیچ راز و افسونی راجع به چیزهایی که ما انجام می‌دهیم وجود ندارد. قانون بخش ۳-۴ (1) را به یاد بیاورید، وقتی که روی مدار کار می‌کنید، به مدار به اندازه زمانی که دارید هر تستی را که در حال انجام آن هستید را انجام بدهید، انرژی بدهید، سپس انرژی را برگردانید تا تعمیرات را انجام بدهید. نیاز ندارید که نگران تئوری‌ها باشید، مثل این که اهم چی هست، یا ولت چی هست. شما فقط نیاز دارید که VOM را به درجه مناسب آن تنظیم کنید، سیم‌های آزمایش را به مکان مناسب ببرید و متر را بخوانید.

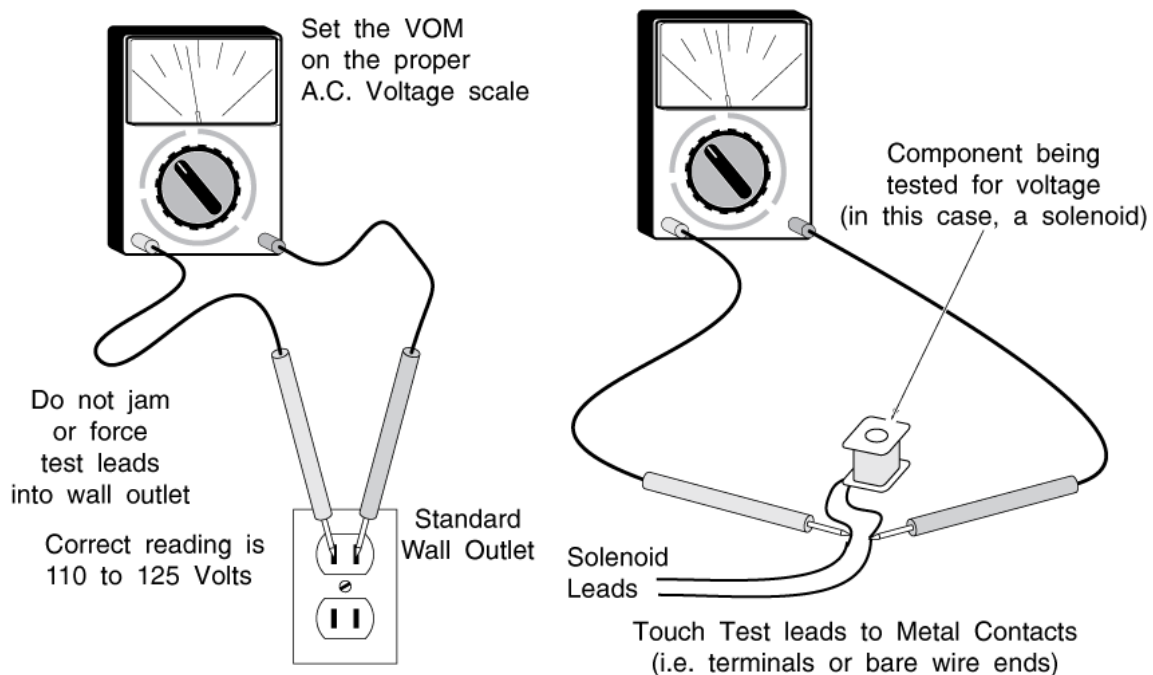
در استفاده کردن از VOM (ولت-اهم متر) برای هدف ما، دو سیم آزمایش را به سوراخ‌های مثبت و منفی VOM وصل می‌شوند. (برخی از VOMها بیش از دو سوراخ دارند).

۳-۳ تست کردن ولتاژ (شکل ۴)

صفحه VOM را به کمترین درجه VAC تنظیم کنید (ولتاژ A.C. بیش از ۱۲۰ ولت است. برای مثال، اگر یک تنظیم ۵۰ و تنظیم ۲۵۰ بر روی صفحه VAC وجود دارد، از درجه ۲۵۰ تایی استفاده کنید، زیرا ۲۵۰ کمترین تنظیم بیش از ۱۲۰ ولت است.

دو سیم تست به دو اتصال فلزی یک منبع انرژی تغذیه وصل کنید، همانند یک پریز دیواری با ترمینال‌های موتور که شما در حال تست کردن ولتاژ آن هستید. (سیم‌های آزمایش را به خروجی دیوار نچسبانید!). اگر دارید توان را از VOM می‌گیرید، متر بالا می‌رود و در حین خواندن ثابت می‌ماند. شما ممکن است مجبور شوید که آن را در ذهنتان تبدیل کنید. برای مثال، اگر شما در حال استفاده کردن از تنظیمات صفحه ۲۵۰ ولتی هستید و متر فقط اندازه ۲۵ را دارد، به صورت ساده به ۱۰ تقسیم کنید، ۱۲۰ ولت در متر ۱۲ می‌شود.

شکل ۴: آزمایش کردن ولتاژ



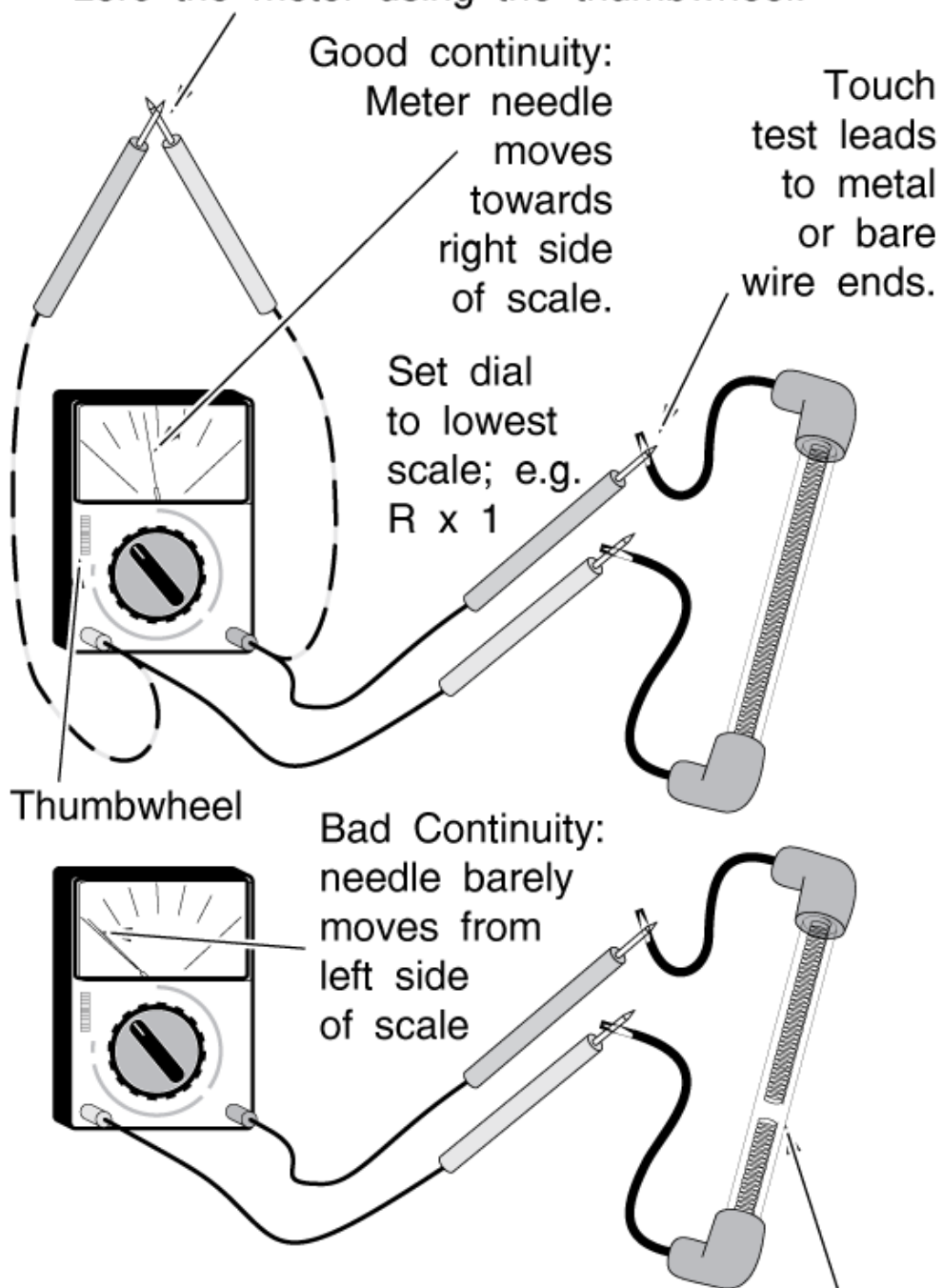
۳-۳ تست پیوستگی و مقاومت (شکل ۵)

اجازه ندهید که لغت پیوستگی شما را بترساند. آن از لغت مداوم (پیوسته) گرفته شده است. در یک مدار الکتریکی، الکتریسته باید از منبع انرژی به سمت منبع انرژی جریان یابد. اگر در مدار قطعی داشته باشیم، پیوسته نیست و پیوستگی ندارد. پیوستگی خوب به این معنی است که در مدار قطعی وجود ندارد. برای مثال، اگر در حال تست کردن اجزای آبگرمکن هستید که ببینید سوخته است یا نه، شما یک مقدار کمی انرژی را از طریق آبگرمکن بیاورید را تست خواهید کرد. اگر اجزای آبگرمکن بسوزد، یک قطعی در مدار خواهد بود و متر شما پیوستگی را نشان نخواهد داد.

شکل ۵: آزمایش کردن پیوستگی

No need to remove the component from refrigerator. Just disconnect power and isolate the component electrically.

First, touch test leads together and zero the meter using the thumbwheel.



Break in element is usually visible

این چیزی است که بخش مقاومت VOM شما آن را انجام می‌دهد، این یک جریان الکتریکی کوچک را به وجود می‌آورد (استفاده کردن از باتری‌ها به همراه VOM) و این که جریان چه قدر سریع در جریان است را اندازه می‌گیرد. جریان فعلی توسط اهم اندازه گیری می‌شود، مقاومت بیش‌تر که وجود دارد این است که جریان جاری شود، اهم‌های بیش‌تری را متر می‌خواند.

برای استفاده کردن از VOM شما برای تست کردن پیوستگی، صفحه را بر روی مقاومت $R \times 1$ ، $R \times 10$ یا هر چه که مقدار کم‌ترین تنظیمات است تنظیم کنید. بخش‌های فلزی سیم‌های آزمایش را به یکدیگر بچسبانید و متر را بخوانید. باید متر را با تمامی روش‌ها در کنار سمت راست درجه ثابت کنید، به سمت صفر درجه مقاومت متر. اگر متر مقاومت صفر را نخواند، thumbwheel را در جلوی VOM تا زمانی که صفر را بخواند تنظیم کنید. اگر نتوانستید صفر را بگیرید، باتری VOM پایین است، آن را عوض کنید.

اگر در حال تست کردن هستید، برای مثال یک آبگرمکن، ابتدا اطمینان حاصل کنید که سیم‌های آبگرمکن به چیزی وصل نیستند، به صورت خاص به منبع انرژی. اگر هنوز سیم‌های آبگرمکن به چیزی متصل هستند، شما ممکن است یک خواندن را از طریق آن چیز به دست بیاورید. اگر هنوز یک انرژی بر روی چیزی که شما می‌خواهید پیوستگی‌اش را چک کنید، وجود دارد، شما VOM خود را در کسری از ثانیه خواهید سوزاند و احتمالاً به خودتان شوک وارد می‌کنید.

دو سیم تست را به دو انتهای بدون سیم یا ترمینال‌های آبگرمکن متصل کنید. شما می‌توانید انتهای سیم‌ها را تست کنید و سیم‌ها را هنگامی که لازم است که اتصال بهتری داشته باشید با دستتان تست کنید. ولتاژی که باتری‌های VOM به بیرون می‌دهند خیلی پایین است و شما را شوکه نخواهد کرد. اگر پیوستگی وجود نداشت، متر حرکت نخواهد کرد. اگر پیوستگی خوبی وجود داشت، متر به سمت راست درجه حرکت خواهد کرد و در هنگام خواندن ثابت می‌ماند. این مقاومت خواندن است. بیش‌تر زمان‌ها ما راجع این موضوع نگران نیستیم، ما فقط به این موضوع توجه داریم که پیوستگی خوبی را نشان دهد. اگر متر خیلی کم حرکت کند و در سمت چپ متر ثابت بماند، این پیوستگی بد است، آبگرمکن اصلاً خوب نیست. در یک آبگرمکن با لوله

شیشه‌ای و بدون اجزاء، شما ممکن است قادر باشید که قطع فیزیکی المان‌های آبگرمکن را مشاهده کنید، مثل آن چیزی که در لامپ‌های نوری می‌توانید ببینید.

اگر شما در حال تست کردن یک کلید یا ترموستات هستید، شما مقاومت کم یا صفر را نشان خواهید داد (پیوستگی خوب) وقتی که کلید یا ترموستات بسته است، و پیوستگی وقتی کلید باز است وجود ندارد. اگر شما انجام ندهید، کلید بد است.

3-3 (c) آمپرسنج

کم سخت است که در مورد آمپرسنچ‌ها بدون توضیح تئوری‌های الکتریکی زیاد، توضیح بدهیم. اگر یک آمپرسنچ دارید، احتمالاً روش استفاده کردن از آن را بلد هستید.

اگر بلد نیستید، یکی را بگیرید، آمپرسنچ‌ها گران هستند و برای هدف ما، روش‌های دیگری برای تشخیص این که یک آمپرسنچ چه چیزی را تست می‌کند وجود دارد. اگر یکی از این‌ها را ندارید از این قسمت بگذرید.

برای هدف ما، آمپرمترها به آسانی یک روش برای تست کردن پیوستگی بدون قطع کردن سیستم یا جدا کردن منبع از آن چیزی که شما در حال تست کردن آن هستید، می‌باشند.

آمپرمترها جریان را با واحد آمپر از طریق سیم اندازه می‌گیرند. جریان بزرگ‌تری که در یک سیم جریان می‌یابد، میدان مغناطیسی بزرگ‌تری را در اطراف سیم تولید می‌کند. آمپرتر به آسانی این میدان مغناطیسی را اندازه می‌گیرد و بنابراین جریانی را از طریق سیم جاری می‌شود.

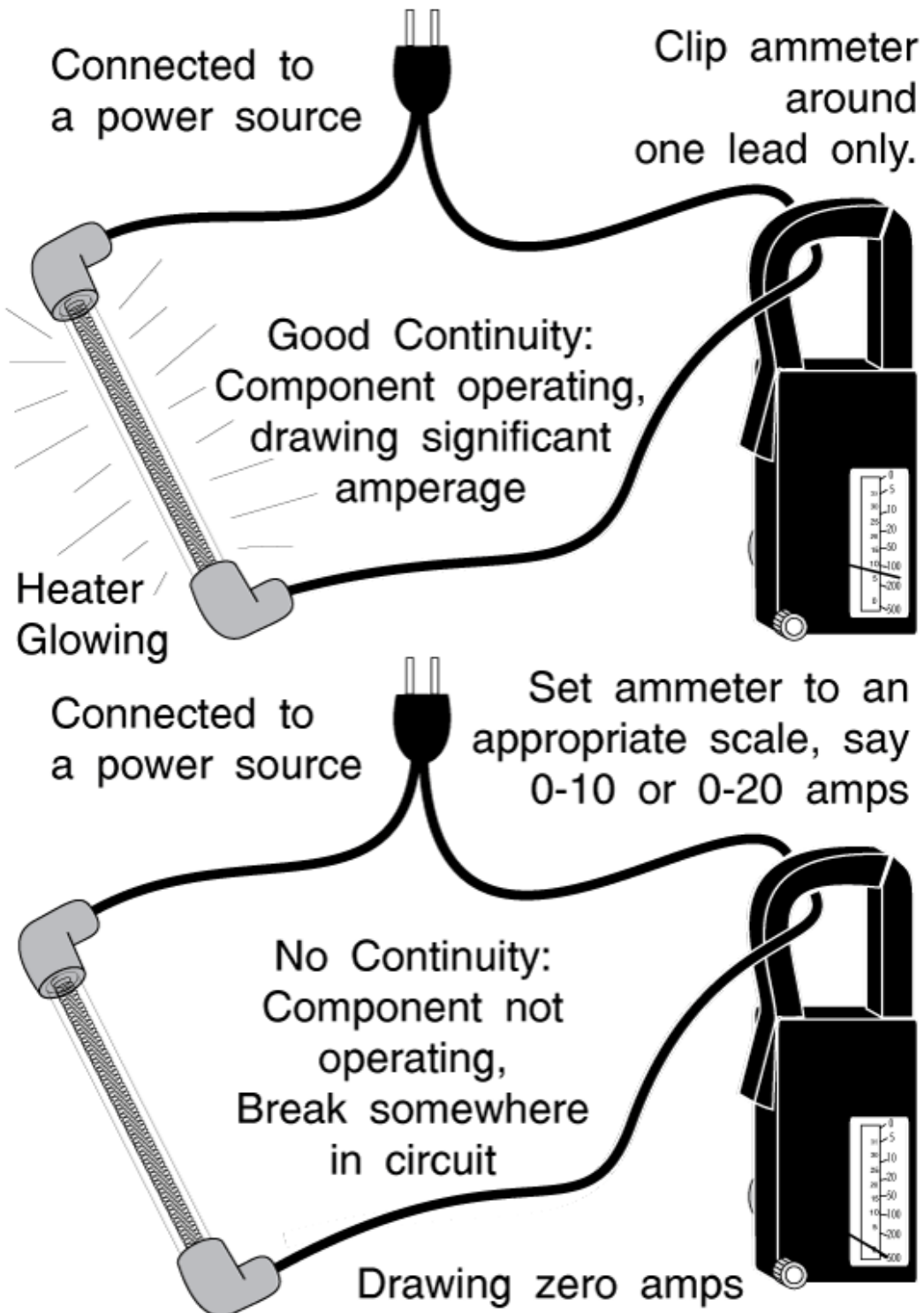
برای مشخص کردن پیوستگی، برای هدف مان، ما به آسانی می‌توانیم اجزایی که را برای تست کردن نیاز داریم را عایق کنیم (بنابراین ما به صورت تصادفی جریانی را که در سایر اجزاء است را اندازه گیره نمی‌کنیم) و می‌بینیم که آیا جریانی وجود دارد یا نه.

برای استفاده کردن از آمپرسنچ، ابتدا اطمینان حاصل کنید که دارای یک درجه مناسب است (صفر تا ۱۰ یا ۲۰ آمپر). سیمی را که مستقیم به اجزایی که در حال تست کردن آن هستید وصل است، عایق کنید. حلقه آمپرتر را در اطراف آن سیم قرار دهید و متر را بخوانید (شکل 6).

اگر برای یافتن این که سیم به کجا وصل است مشکل داشتید، برای مثال یک آبگرمکن ضد یخ زدگی که در حال تست کردن آن هستید، چون سیم‌ها در داخل یک تکه از یخ زده‌اند، چه کار باید بکنیم.

شکل 6: استفاده کردن از یک آمپر متر دارای گیره

No need to remove component from refrigerator.



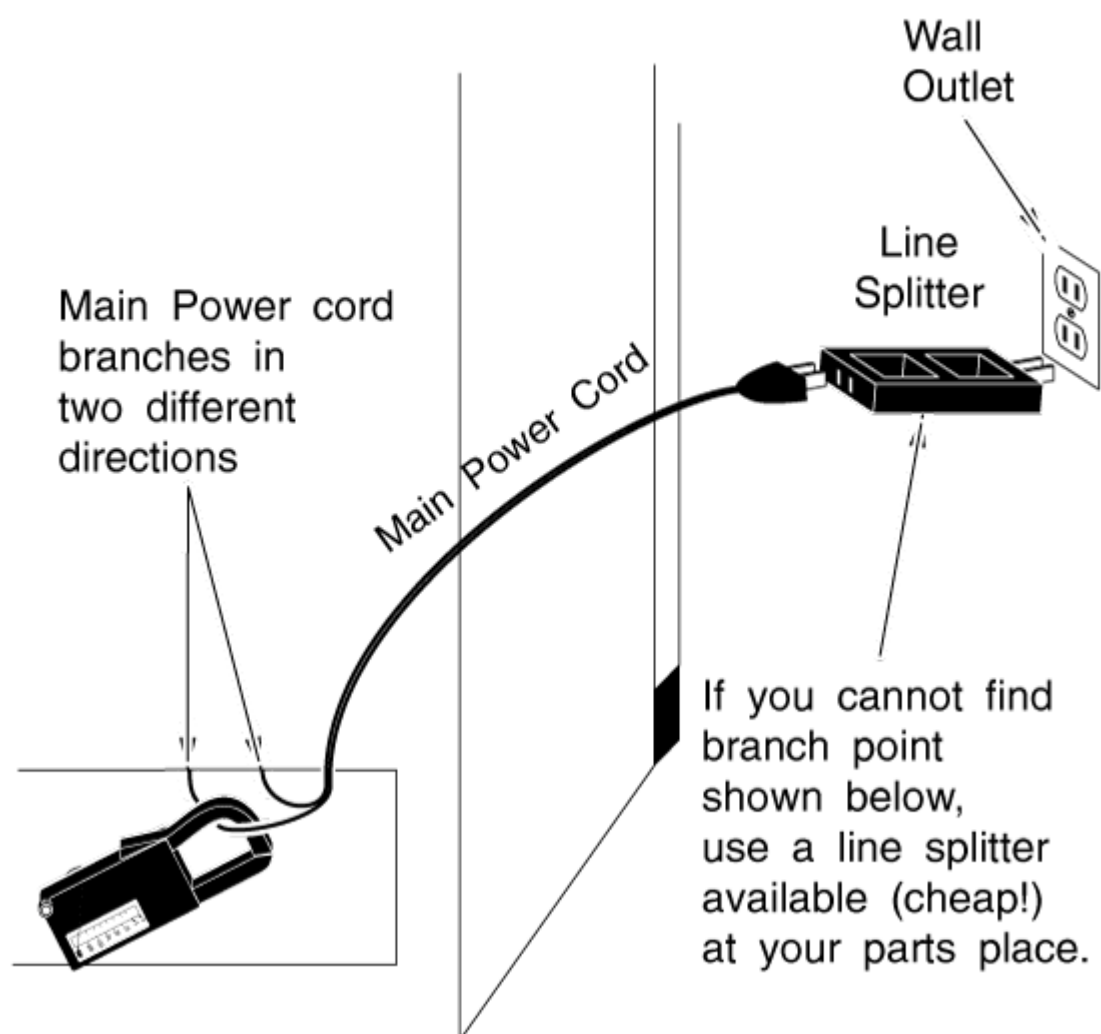
اگر تمام سیستم را عایق بندی کردید بنابراین آبگرمکن تنها چیزی است که برق دار شده است، سپس می‌توانید به آسانی سیم توان اصلی در دسترس را برای جریان تست کنید و این جریانی است که توسط آبگرمکن استفاده شده است.

این خیلی آسان است که انجام شود. کلید ذخیره ساز انرژی را در قسمت اقتصادی بگذارید تا آبگرمکن‌های ضد تعریق جدا را مسدود کنید (بخش ۴-۱ را ببینید) در یخچال را ببندید تا مطمئن شوید که لامپ‌ها خاموش هستند. زمان سنج ضد یخ زدگی را به حالت ضد یخ زدگی بگذارید. این کمپرسور را متوقف می‌کند و به آبگرمکن ضد یخ زدگی انرژی می‌دهد (اگر در حال کار کردن است، البته این چیزی است که ما در حال تست کردن آن هستیم). صفحه پشتی پایین تر یخچال را جدا کنید و جایی را که شاخه‌های کابل جریان اصلی که دارای دو جهت است را ببینید. (شکل ۷ را ببینید) یک سیم را فقط برای جاری شدن جریان تست کنید (فقط یک سیم).

این ممکن است یک آبگرمکن عمودی کوچک وجود داشته باشد که در تعیین وضعیت کننده کلرید فلزی conditioner دارای انرژی شده باشد یا یک صفحه آبکشی ضد یخ زدگی است، اما جریانی را که این آبگرمکن - ها می‌کشند، قابل چشم پوشی است (کمتر از آمپر است). اگر جریان ذاتی را داشتید، این باید در آبگرمکن ضد یخ زدگی باشد. اگر نباشد، آبگرمکن ضد یخ زدگی یا ترموستات متوقف شده احتمالاً ناقص است.

شکل ۷: آزمایش کردن آمپر در خط توان اصلی

View of Refrigerator:
Rear View, Bottom Panel Removed



۳-۴ تعمیر اساسی و احتیاط‌های ایمنی

(۱) همیشه هر یخچال که شما در حال پیاده کردن اجزای آن هستید را از دور دارای جریان کنید (پریز را بالا بکشید یا موج شکن را دچار خطا می‌کند) کنید. اگر نیاز داشتید که به یخچال را دوباره جریان بدهید تا آزمایش را انجام دهید، اطمینان حاصل کنید که تمامی سیم‌های لخت یا ترمینال‌ها با نوار بسته شده اند یا عایق بندی شده اند. به واحد به اندازه ای انرژی بدهید که برای انجام تست‌هایی که می‌خواهید انجام دهید، نیاز دارید، سپس دوباره برق را قطع کنید.

۲) هیچ وقت یخ را از اطراف آسانسور با یک ابزار تیز یا چاقو خرد یا جدا نکنید. شما ممکن است به صورت احتمالی خشک کن (تبخیر کن) را سوراخ کنید و نیاز به خرید یک یخچال جدید داشته باشید. از آب داغ یا یک خشک کن با هوا برای ذوب کردن یخ استفاده کنید. اگر از خشک کن هوا استفاده می کنید مواظب باشید که آب را از آن نگیرید و به خودتان شوک وارد نکنید.

اگر زمان و صبر دارید یخچال را برای چندین ساعت باز بگذارید و بگذارید که یخ به صورت طبیعی ذوب شود. شما می توانید تکه های بزرگ یخ لقمه را از بخش تبخیر کن با دست بردارید، اما اطمینان حاصل کنید که هیچ سیم یخ زده ای در داخل قطعات یخ قبل از کشیدن آن ها وجود نداشته باشد.

۳- همیشه مهرهای از بین رفته، پوشش گرمایی، عایق styrofoam، یا صفحاتی که را برای دسترسی به برخی چیزها برداشته اید را دوباره نصب کنید. آن ها برای دلیلی وجود دارند.

۴) شما ممکن است نیاز دارید که برای یک عملکرد یخچالتان را خالی کنید. اگر یخچال دیگری ندارید (یا دوستی که یک یخچال داشته باشد) تا غذایتان را در داخل آن نگهداری کنید، شما می توانید به صورت از یک صندوق یخ یا جعبه با کاغذ ضخیم که با حوله برای زمان کم عایق شده است استفاده کنید. هیچ وقت گوشت را دوباره فریز نکنید، اگر الان آب شده اند آن را بپزید و بعداً از آن استفاده کنید.

۵) اگر این طرفداری دستی جایگزین یک بخش آن را جایگزین کنید. شما ممکن است بیابید، برای مثل یک فن موتور که بدون هیچ دلیل واضحی متوقف شده است. شما می توانید آن را با انگشت خود به آن تلنگر بزنید و کاری کنید که ادامه دهد. کلمات کلیدی در این جا دلیل واضح هستند. دلیل واضحی وجود دارد که از کار افتاده است؟ شما می توانید سر آن شرط ببندید؟ و اگر به راه رفتن آن ادامه داد و شما آن را دوباره نصب کردید، شما دارید ریسک می کنید زیرا ممکن است دوباره از کار بیفتد. اگر این اتفاق افتاد شما باید دوباره یخچال خود را به صورت کلی تعمیر کنید. ممکن است یک لکه سخت در موضع آن قرار داشته باشد، یا فقط وقتی که داغ است کار کند، یا سرد.... هزاران اگر این طور بود وجود دارند. تعداد خیلی کمی اگر هیچ یک از بخش های ذکر شده در این کتاب باعث هزینه ده یا ۲۰ دلاری برای شما می شود. از نظر خریدن پنی خسیس

و از نظر دلار بی صدا نباشید (یه خرج کم باعث می شود که از خرج زیاد جلوگیری کنید. آن قسمت را جایگزین کنید.

۶) مشکلات آب شدن یخ یخچال ممکن است در یک یا بیش از یک هفته برای تعمیرکار طول بکشد که آن را تعمیر کند اگر شما در اولین فرصت این کار را انجام ندهید. چقدر طول خواهد کشید تبخیر کن به اندازه کافی برفک بسازد تا مانع جریان هوا دوباره شود. بعد از حل مساله تبخیر شدن، باید مواظب علائم رخداد دوباره برای یک هفته باشید. به همان میزان زودتر که آن را می یابید، مقدار کمتری یخ آب خواهد شد.

۷) شما ممکن است باعث توقف کمپرسور شوید که با استفاده کردن از زمان سنج آب کردن یخ یا کنترل سرما است که به وسیله قطع جریان برق به یخچال است یا به آسانی با از برق کشیدن آن است. اگرچه اگر بخواهید در ظرف چندین دقیقه شروع به کار کند، ممکن است شروع نشود، شما ممکن است صدای وزوز کردن یا نویزهای با صدای مختصر را بشنوید (بخش 3-5 c) را ببینید. اگر سیستم زمان کافی را برای فشار با برابر کردن فشار نداشت، فشار پشته زیادی در سیستم برای کمپرسور موتور وجود دارد تا در زمانی که می خواهید شروع به کار کنید بر آن غلبه کنید. هیچ چیزی وجود ندارد که راجع به آن به شما اخطار داده شود. به آسانی می تواند برق را از کمپرسور برای بیش از چندین دقیقه قطع کنید تا زمانی که کمپرسور دوباره روشن شود.

۸) هیچ یک از تایمرها یا موتورهای ذکر شده در این جا را به صورت دستی چرب نکنید. آن ها به صورت دائمی خودشان چرب می شوند. در یک محیط سرد، روغن خیلی چسبناک تر خواهد شد و اصطکاک افزایش خواهد یافت، در عوض کاهش آن. اگر شما یک فن موتور چسبناک یا تایمر را دارید، آن را عوض کنید.