Hint 1:

Hvis apparatet ikke får strøm, så er der ikke grund til at lede efter andre fejl før det problem er løst. Tilslut og tænd apparatet – hvis det virker så er der igen nogen, der har smidt noget ud, som intet fejler.

Men sker der ingenting, så skal du finde fejlen. Og du behøver ikke tilslutte til 230 V: Mål om der er forbindelse fra de to (tre) ben på stikproppen til det sted, hvor ledningen ender inde i apparatet.

Tilsvarende kan du måle en forbindelse fra et batteri.

Hint 2:

En af de ting der let går i stykker, er ting, der udsættes for en mekanisk bevægelse. En motor kan få slør, bevægelige dele kan blive bøjet og ikke længere fange hinanden på den forventede måde. Som regel kan man mærke om apparatet ”ikke rigtigt fungerer som forventet”.

Bevægelige dele, der også er strømførende, kan være afgørende for funktion eller ikke funktion.

Mål om tænd-knappen faktisk virker og henholdsvis afbryder og slutter strømmen.

Hint 3

Hvis producenten har designet apparatet hensigtsmæssigt, så har han beskyttet brugerne lidt mod at komme til skade eller brænde deres hus ned ved at udstyre apparatet med en sikring.

Det kan være en elektrisk sikring, der springer når apparatet trækker for meget strøm eller den kan være en termosikring, der springer, når apparatet bliver for varmt.

Kan du finde sådan en og er den afbrudt. Følg ledningerne ind igennem apparatet og se om der er noget der ligner en sikring og mål om der er gennemgang.

Hint 4

Alt hvad der bliver varmt er ekstra belastet. Det gælder fx et varmelegeme eller en motor. Fælles for begge er at de trækker ret meget strøm og derfor har de ret lille modstand.

Mål motor / varmelegeme og se om der er en modstand på mere end 10 ohm og mindre end 200 ohm. 0 ohm så er den brændt over. Er den i stykker skal du i gang med at lede efter reservedele for at kunne reparere.

Hint 5

Elektronik kan fejle – især hvis det udsættes for varme eller vand. Kig på de elektroniske komponenter og se om de ser ud til at have været varme. Hvis der er en printplade så se om alle komponenter ser ud til at være der og kig på loddepunkter om de ser gode og sunde ud: De skal være blanke, ikke grå. Se også om alle printbaner ser ud til at være intakte og der ikke er kommet en revne.

Hint 0

Du skal bruge et multimeter til denne fejlsøgning. Multimeteret tændes før brug og slukkes efter brug. Du skal bruge multimeterets indstilling for modstandsmåling, ofte markeret med det græske bogstav omega: Ω

Nogle multimetre kan indstilles til at give en lyd hvis der måles en meget lav modstand (0 – 20 ohm).