

Radio im Scheinaus



Material: Radio, Energiekostenmessgerät, Arbeitsblatt

Tragbare Radios sind praktisch – haben aber oft den Haken, dass man sie nicht richtig ausschalten kann!
Aber was heißt denn „richtig ausschalten“? Miss dazu den Strombedarf:

Vorbereitung

1. Nimm das Energiemessgerät und stecke es in die Steckdose. 
2. Stelle alle Werte auf Null: Drücke dazu die beiden Tasten STA/STP und MODE gleichzeitig für mindestens drei Sekunden.
3. Drücke dann so oft auf die Taste MODE, bis in der Anzeige 0.0 W steht.



Hintergrund

W steht für Watt und ist die Einheit für die Leistung, also den Strom, den das Gerät im Moment braucht. Je höher die Zahl ist, desto mehr Strom wird gebraucht.

Durchführung der Messung:

1. Stecke den Stecker des Radios in die Steckdose des Energiemessgerätes. Schalte dann das Radio ein. Suche einen funktionierenden Sender. Schreibe in das Arbeitsblatt die Zahl auf, die auf dem Energiemessgerät erscheint.
2. Halte dir die Ohren zu und stelle das Radio so laut, wie es geht. Warte ein bisschen. Verändert sich die Zahl auf dem Energiemessgerät? Schreibe sie auf das Arbeitsblatt!
3. Jetzt mache das Radio aus:
 - a) Schiebe den Regler dazu auf TAPE/off. Warte ein bisschen und schreibe dann die Zahl auf, die auf dem Display erscheint.
 - b) Schiebe den Regler dazu auf CD. Warte ein bisschen und schreibe dann die Zahl auf, die auf dem Display erscheint.

Radio im Scheinaus



Arbeitsblatt

Hier kannst du deine Ergebnisse aufschreiben:

	Euer Ergebnis:
Radio normal	Watt
Radio laut	Watt
Tape/off	Watt
CD	Watt

Beantworte folgende Fragen:

1. Was ist dein Stromspartipp bei solchen tragbaren Radios?
