

# Glühlampen und Sparlampen

Mit einem Luxmeter wird die Beleuchtungsstärke der Lampen gemessen:

Beide Lampen haben die gleiche Helligkeit.

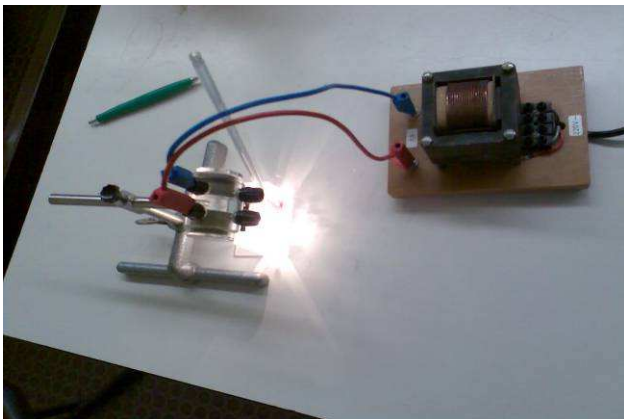
Mit einem Wattmeter wird der Energieverbrauch der Lampen bestimmt:

Elektrische Leistung der Glühlampe: 60 Watt.

Elektrische Leistung der Sparlampe: 12 Watt.

Durch Verwendung von Energiesparlampen kann man also bis zu 80% der elektrischen Energie einsparen.

Der Wirkungsgrad einer Glühlampe beträgt nur 20%.



Bei einer Glühlampe werden etwa 80% der Energie als Wärme abgegeben.



Helligkeitsmessung