**EFFEKT og ENERGI**

Opgave 1 En hårtørrer bruger 1600 J på 3 s. Udregn dens effektforbrug.

Opgave 2 En 2000 W kogeplade kan opvarme en kedel vand på 5 min. Hvor meget energi (i joule) er der blevet brugt til det?

Opgave 3 En elvandvarmer på 2 kW skal bruge 836.000 J for at opvarme en beholder med vand.

Hvor lang tid tager opvarmningen?

Opgave 4 En plæneklipper bruges 18 timer om året. Herved omsætter den en energimængde på 17 kWh.

1. Med hvilken effekt omsætter plæneklipperen energi?
2. Hvor stor en energimængde omsætter plæneklipperen på 20 minutter?