Elektrická práce, výkon, příkon a účinnost

1. Jaký je rozdíl mezi výkonem a příkonem.

2. Čím je dána účinnost?

3. Čím se měří elektrická energie?

4. Příkon kuchyňského robotu je 12,5kW, jeho výkon je 5kW. Jakou účinnost má tento kuchyňský robot? Vyjádřete v procentech.

Zápis: Výpočet : η=

η =

η=

5. Jaký je proud, jestliže spotřebič zapojený do napětí 260V má příkon 10kW?

Zápis: Výpočet

6. V domácnosti po dobu 2h byly zapojeny tyto spotřebiče: 4 žárovky po 60W, televize 150W, ventilátor 150W, trouba 500W. Jaká je elektrická energie a kolik zaplatíme, když 1kWh stojí 7Kč?

LIVEWORKSHEETS