

Lucrul și puterea curentului electric

Clasa a VIII-a

Test de evaluare rapidă

1. Exprimați puterea electrică ce este consumată de un receptor în regim continuu
2. Stabilește pe baza relației: $P = UI$, unitatea de măsură a puterii electrice
3. Un abonat care are o rețea electrică ce poate rezista la un consum de maxim 6KW. Poate utiliza simultan o mașină de spălat de 2000W, un radiator de 3000W și o mașină de spălat vase de 3000W?
4. Intensitatea curentului electric care circula printr-un bec de 100W conectat la tensiunea $U = 220V$ este: a) $I = 0,45A$; b) $I = 4,5A$; c) $I = 45A$.

5. Cat reprezinta costurile energetice pentru a coace intr-un cuptor electric un curcan timp de 5ore, stiind ca puterea aparatului este 2KW, iar costul mediu al unui KWh este de 2,10lei?