

Temat: Praca i moc prądu – zadania.

Przykłady zadań z rozwiązaniami:

http://spsulow.ehost.pl/pomoce_dydaktyczne/fizyka/przyklady_z_rozwiazaniami_prad.pdf

Zadania do samodzielnego rozwiązania:

Zadanie 1. Oblicz moc silnika elektrycznego, przez który przepływa prąd o natężeniu $I = 5 \text{ A}$, przy napięciu $U = 230 \text{ V}$.

Zadanie 2. Na diodowej żarówce widnieje napis: 230 V, 14 W. Oblicz natężenie prądu płynącego przez żarówkę.

Zadanie 3. Oblicz, jaką pracę wykonał prąd elektryczny o natężeniu 4 A, płynąc w czasie 10 minut przez odbiornik podłączony do napięcia 230 V.

Zadanie 4. Mama prasowała bieliznę 4 godziny żelazkiem elektrycznym o mocy 500 W. Oblicz pracę prądu i koszt prasowania. Koszt 1 kWh pracy prądu wynosi 0,50 zł.

Rozwiązania proszę przesłać na adres nauczyciel1t@wp.pl

Przypominam o uzupełnieniu zaległości tych z obecnej epoki (pandemii) oraz tych, na które umawialiśmy się we wrześniu.

Zwłaszcza, że niedługo kończycie...