Fizyka kl. 7.

27.04.2020.

**Temat: Moc i jej jednostki - zadania.**

1. Zapisz w zeszycie temat lekcji i datę.

Wykonaj w zeszycie zadanie:

Zad 1. Poproś kogoś, kto ma samochód, by podał Ci, jaką moc P ma silnik tego pojazdu. Oblicz pracę W, jaką może wykonać samochód w czasie: 1 sekundy, 1 minuty i 1 godziny. Wykorzystaj wzór: W=P\*t (t – czas)

Pamiętaj o jednostkach podstawowych.

Uwaga: Moc P silników spalinowych często podawana jest w koniach mechanicznych. Jeden koń mechaniczny (1 KM) odpowiada mocy około 735 W (W – wat). Jeżeli moc silnika wynosi 100 KM to jego moc w watach wynosi 73500 W.

Zad 2. Napisz w zeszycie skąd wzięła się jednostka mocy wyrażana w koniach mechanicznych (KM). Wykorzystaj podręcznik str. 205 – ciekawostka.

Proszę nie przesyłać zadań.

Pozdrawiam!

Rafał Pacer