

Tady, milí sedmáci, jsou příklady takřka stejné, jaké budete počítat v prověrce na rovnoměrný pohyb. Máte poslední možnost si příklady v pohodě procvičit a připravit se na test.

Úkol pro vás:

Zapsat si do sešitu zadání každého příkladu.

Udělat zápis, nezapomenout na jednotky, podtrhnout, napsat vzorec, dosadit do něj veličiny.

Ručně (bez kalkulačky) vypočítat příklad na 1 desetinné místo – pomocný výpočet nesmí u příkladu chybět.

Napsat odpověď, nezapomenout na jednotky.

F7 Pohyb, výpočet veličin pohybu

/Příklady počítejte na jedno desetinné místo/

1. Vítr fouká rychlostí 9 m/s. Jaká je rychlost větru v km/h?
(převádíme m/s na km/h)

2. Zahřmění po blesku jsme uslyšeli za 14 sekund. Rychlost zvuku ve vzduchu je 330 m/s. Jak daleko je bouřka?
(počítáme vzdálenost, tj. dráhu zvuku – světlo blesku je u nás okamžitě, zvuk se pohybuje pomaleji)

3. Motorkář z Březnice vyrazil v 7⁰⁰ h, do Plzně přijel v 8³⁰ h. Vzdálenost z Březnice do Plzně je 60 km. Jaká byla průměrná rychlost motocyklu v km/h a v m/s?
(počítáme rychlost, nejdříve určete čas, který motorkář strávil na cestě)

4. Vytrvalec uběhl trasu 21 km průměrnou rychlostí 14 km/h. Jakého času dosáhl?
(počítáme čas)