

OPAKOVÁNÍ ZE 7. TŘÍDY

ÚLOHA 1: Přiřaď pojmy do správného sloupce tabulky

let motýla, padající jablko ze stromu, běh závodníka (sprint) na 100 metrů vzhledem k divákům, běh závodníka na 100 metrů překážek vzhledem k divákům, hrot tužky při rýsování úsečky, hrot kružítka při rýsování kružnice, pneumatika auta.

Přímočarý pohyb	Křivočarý pohyb

ÚLOHA 2: K obrázkům živočichů přiřaď jejich průměrnou rychlost.

9 m/s

0,4 km/h

27,7 m/s

0,05 km/h



60 km/h

48 km/h

0,3 m/s

5 m/s

b) Seřaď zvířata od nejrychlejších po nejpomalejší:

1. _____

5. _____

2. _____

6. _____

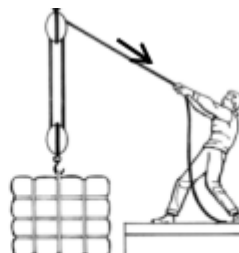
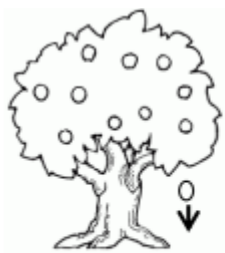
3. _____

7. _____

4. _____

8. _____

ÚLOHA 3: Napiš, jaké síly působí na tělesa



ÚLOHA 4: Doplň tabulku.

vzájemně působící tělesa	statické nebo dynamické	při dotyku nebo na dálku
Země přitahující parašutistu		
vítr pohánějící plachetnici		
magnetická tabule a magnet držící papír		
květináč na stole a stůl		
tenisová raketa odpalující míček		

ÚLOHA 5: Ke zjištění okamžité rychlosti slouží například _____ (tajenka)

a) Podle nejvyšších vynášených hodnot volíme vyhovující...

b) Pro spojení bodů grafů je místo lomené čáry vhodná...

c) Na každou osu narýsujeme rovnoměrnou...

d) Písmeno v je značka pro fyzikální veličinu...

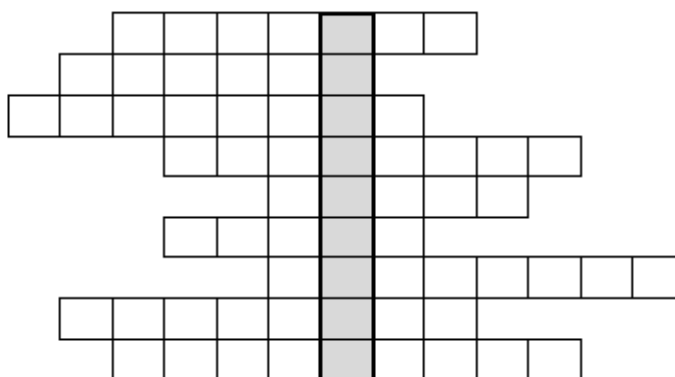
e) Ke konci každé osy doplníme její ...

f) Osy grafu jsou navzájem ...

g) V popisu osy je v čitateli zlomku značka pro...

h) V popisu osy je ve jmenovateli zlomku značka pro...

i) Osa, na kterou zpravidla nanášíme čas je...



6. ÚLOHA:

Na obrázku vidíš kuličku, která se pohybuje rovnoměrným přímočarým pohybem. V bodě A na kuličku krátce zapůsobí síla. Přiřaď čísla označující směr působící síly k odpovídajícím změnám pohybu:

- zpomalí pohyb kuličky a zakříví její trajektorii: ____

- zrychlí pohyb kuličky a zakříví její trajektorii: ____

- pouze zpomalí pohyb kuličky: ____

- pouze zakříví trajektorii kuličky: ____

- pouze zrychlí pohyb kuličky: ____

