

Graf 2 – Pracovní list

VII. třída

Jméno žáka

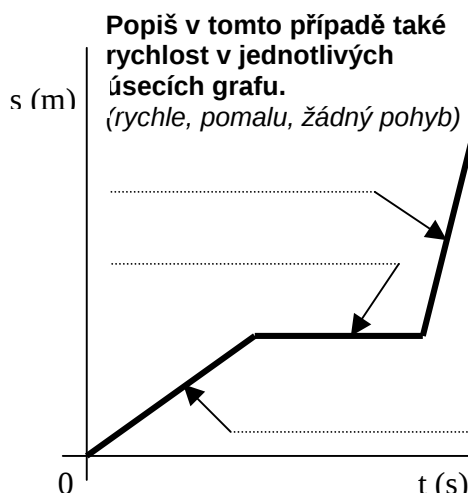
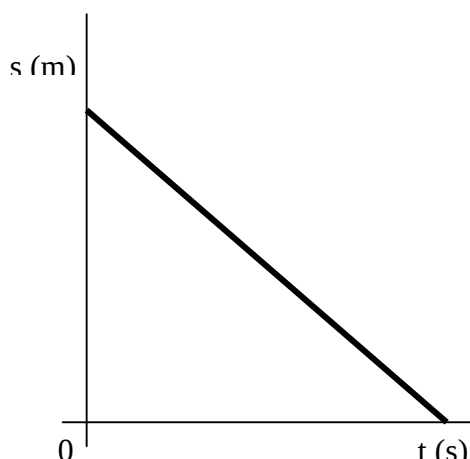
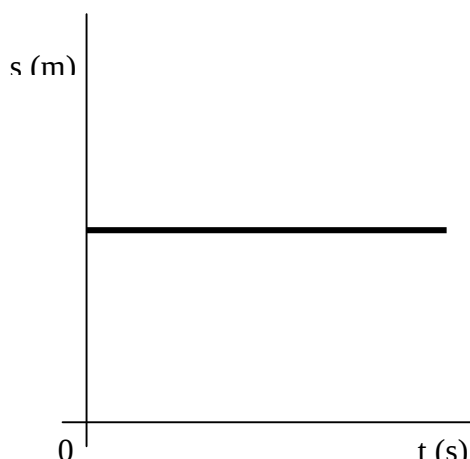
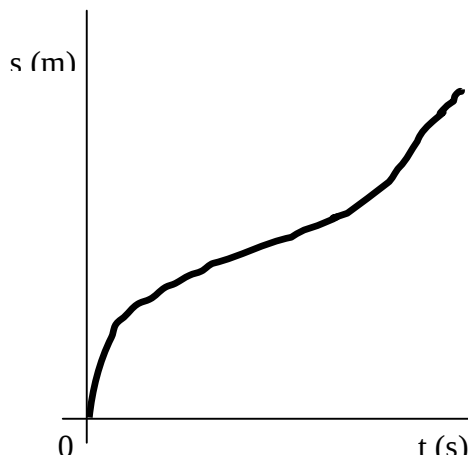
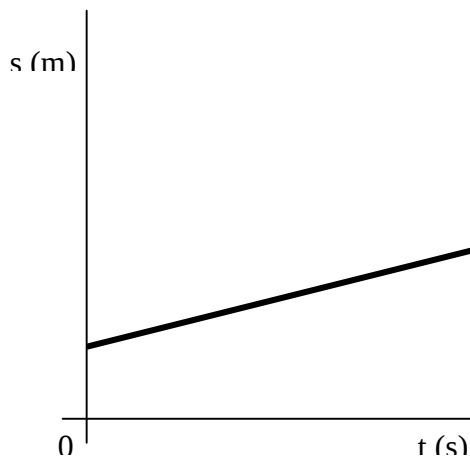
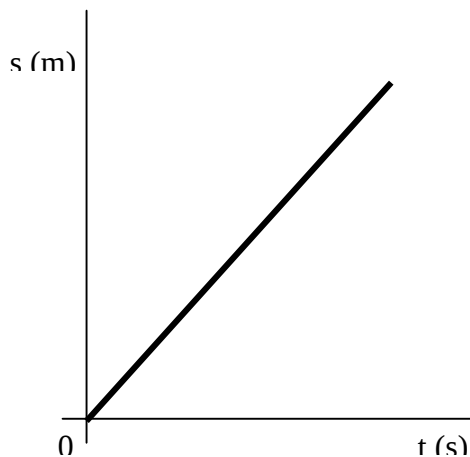
Datum:

Body celkem:

Známka:

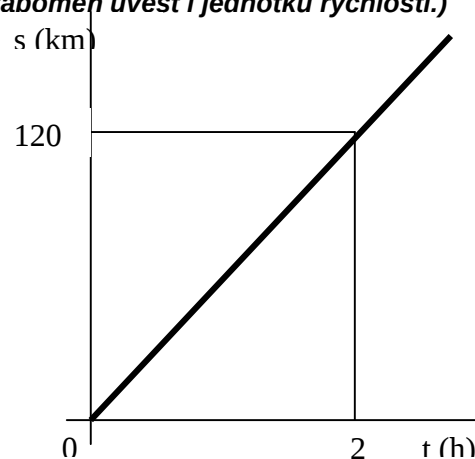
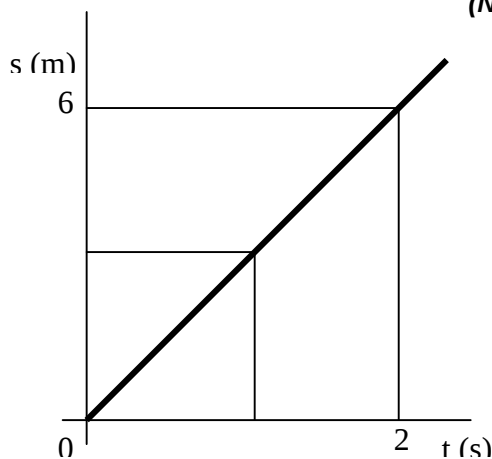
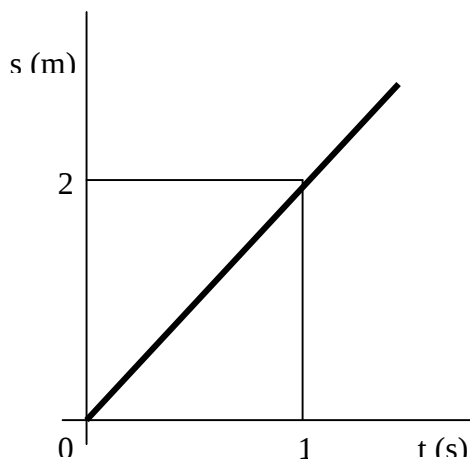
1. Popiš ke každému grafu, co z něj lze přečíst o rychlosti tělesa.

(stále stejná, mění se, těleso se nepohybuje, těleso se vrací)



2. Jakou konkrétní rychlostí se pohybují tělesa na těchto grafech pohybu?

(Nezapomeň uvést i jednotku rychlosti.)



3. Vypočítej úlohu z Encyklopedie zvířat:

V rámci vědeckého výzkumu byla u pobřeží Kalifornie označkována řada živočichů. Mezi nimi i 25 kg těžký germon (tuňák křídlatý). O 14 dní později byla tato ryba ulovena u japonských břehů. V průměru tak musela urazit 650 km za den.

- Kolik kilometrů ryba celkem za 2 týdny uplavala?
- Jakou průměrnou rychlostí (v km/h) se musela pohybovat?

4. Vypočítej, co neznáš:

Pozorně si projdi tabulku rychlostí a najdi druh živočicha, o kterém by mohla být slovní úloha, ze které zbyly tyto údaje:

0,5 min, 150 m

Doplň údaje do zápisu a vypočítej scházející veličinu.

Zápis:

v =

s =

t =

	rychlost	
	v m/s	v km/h
Kůň krokem	1,67	6,00
Kůň klusem	3,50	12,60
Kůň cvalem	8,50	30,60
Moucha	5,00	18,00
Zajíc	18,00	64,80
Žralok	19,00	68,40
Závodní kůň	20,00	72,00
Orel	24,00	86,40
Lovecký pes	25,00	90,00
Poštovní holub	26,00	93,60
Gepard	29,00	104,40
Rorýs	36,00	129,60
Vlaštovka	67,00	241,20

Úloha byla o(druh živočicha)

5. Vymysli vlastní slovní úlohu k údajům z úkolu č. 4 a odpověz na ni údajem, který jsi v úloze č. 4 vypočítal(a).

Zadání úlohy:.....

.....

.....

.....

Odpověď: