

Graf rychlosti

= závislost dráhy s na čase t

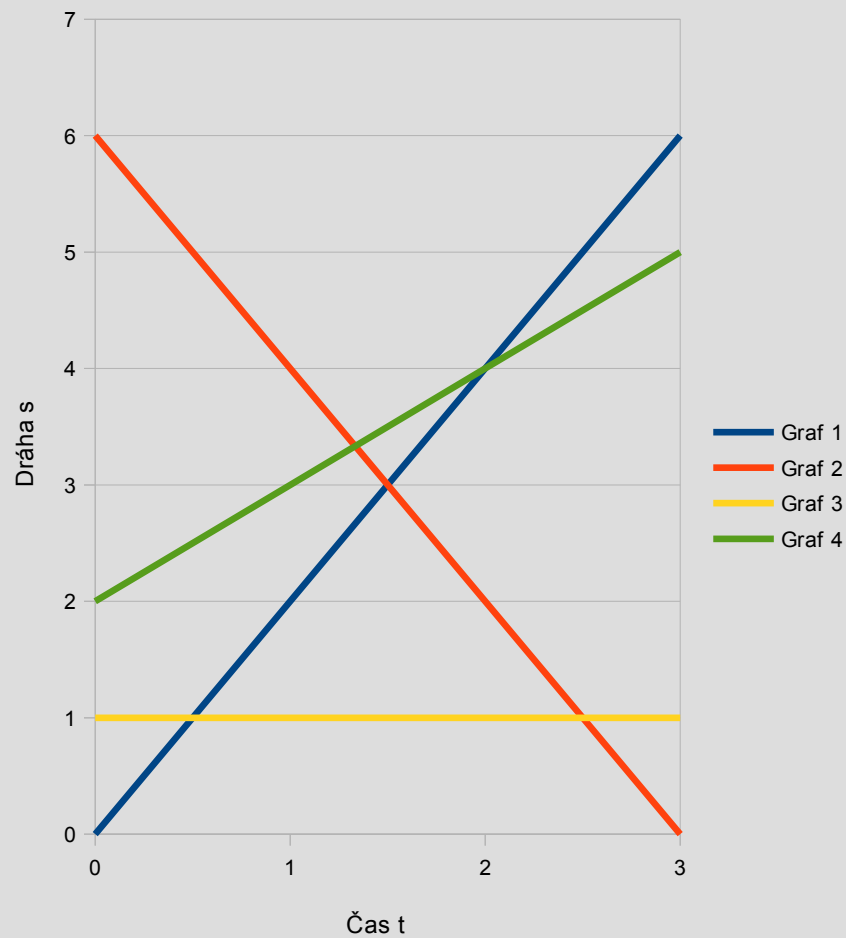
Graf rychlosti

Svislá osa:
Dráha s

Vodorovná osa:
Čas t

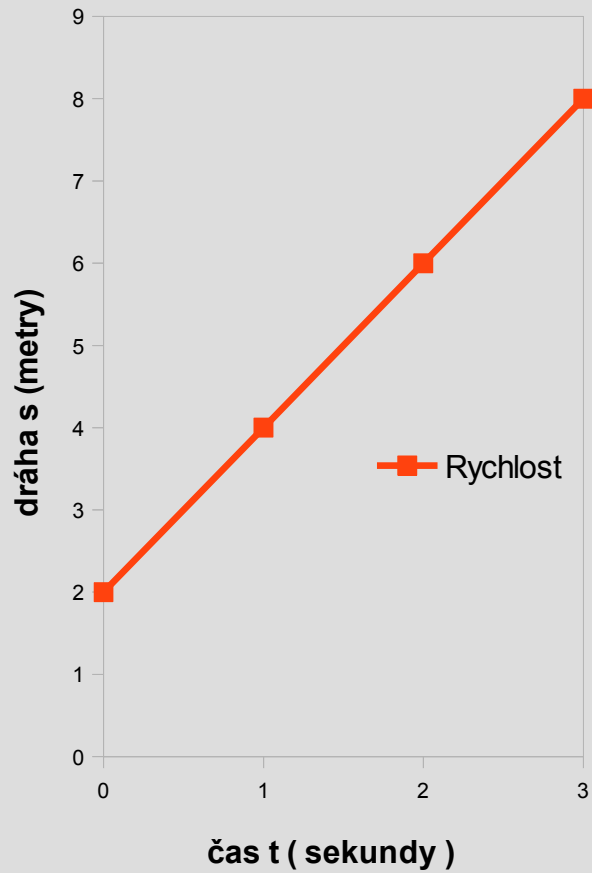


Graf rychlosti rovnoměrného pohybu



- Grafem
rovnoměrného
pohybu
je

Graf rychlosti



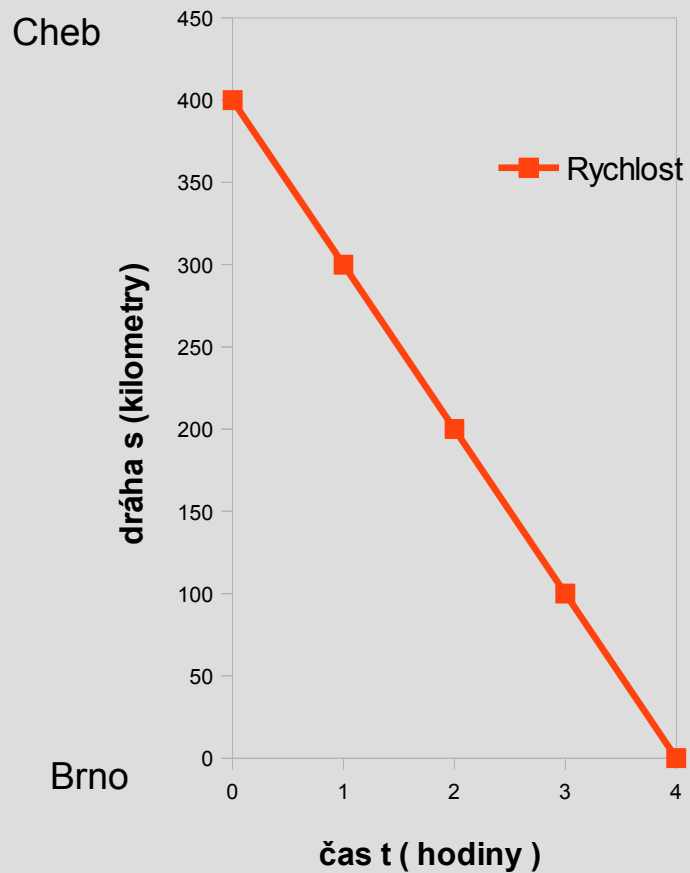
- Těleso se pohybuje

..... pohybem

- Na začátku měření již ujelo

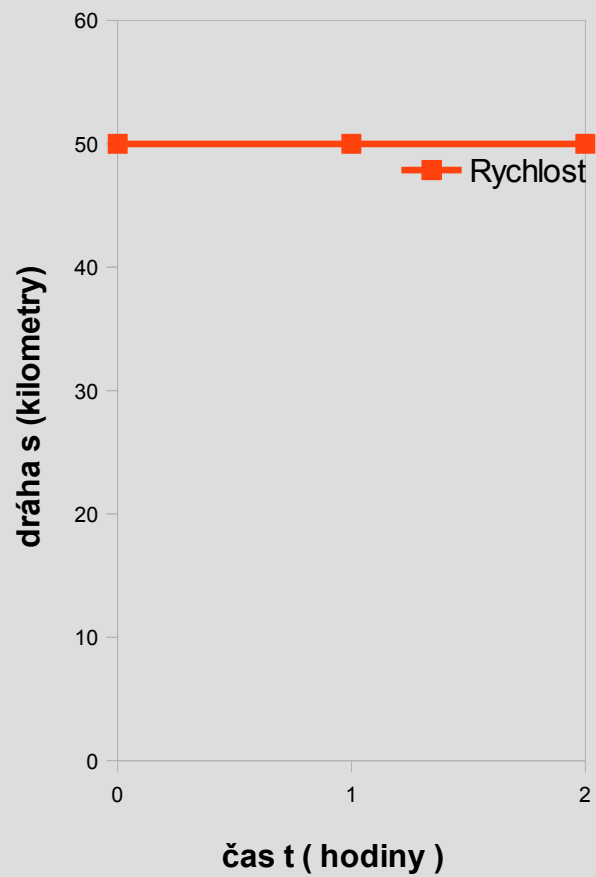
.....

Graf rychlosti



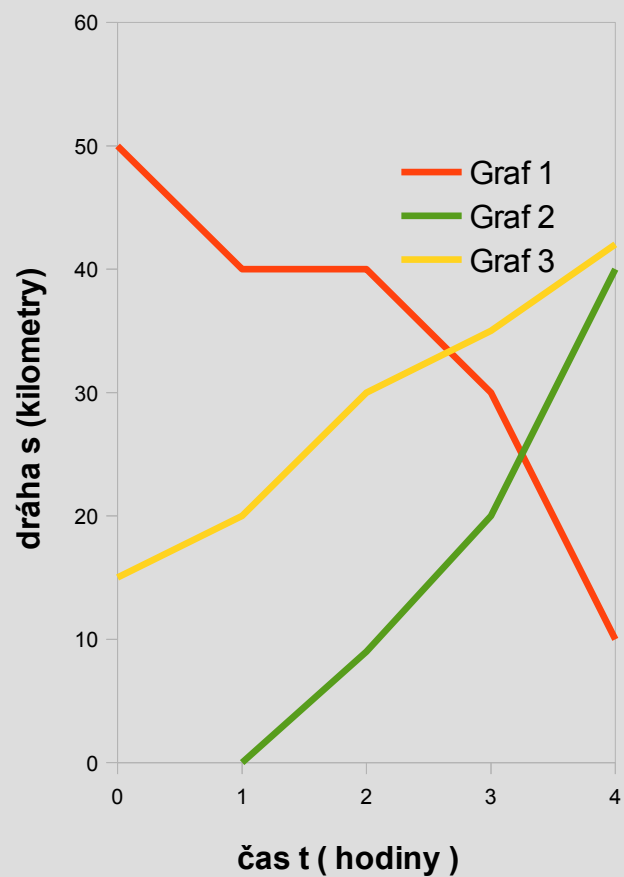
- Těleso se pohybuje pohybem
- Těleso vyjelo ze vzdálenosti a do cíle dojelo za

Graf rychlosti



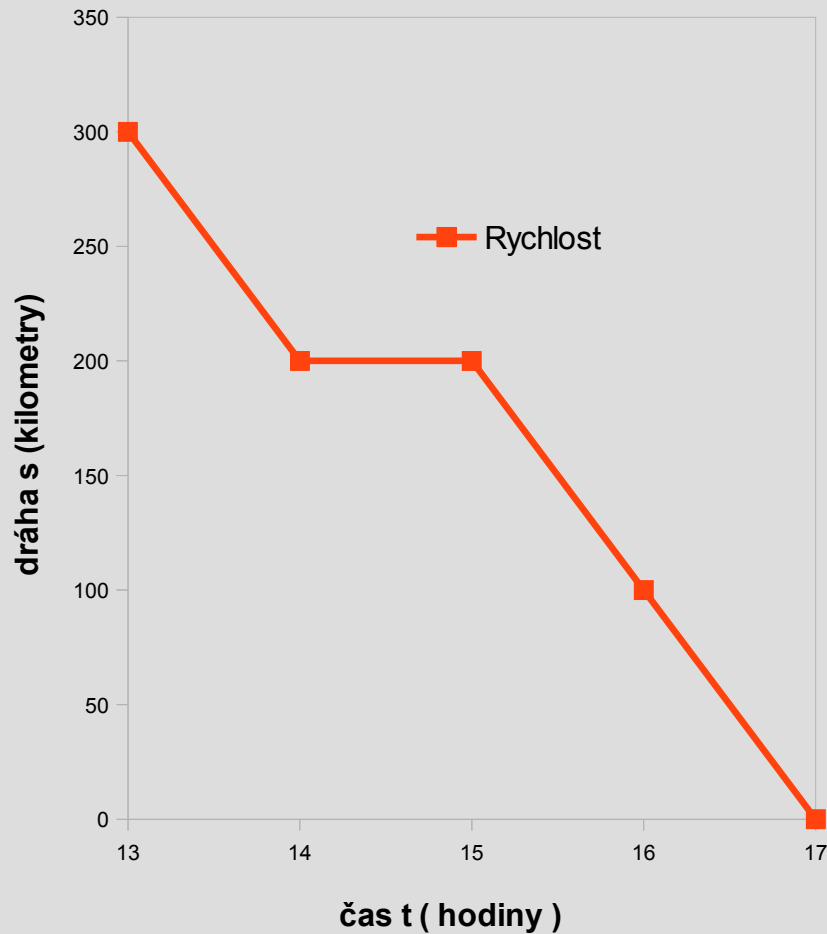
- Těleso
..... km od startu

Graf rychlosti



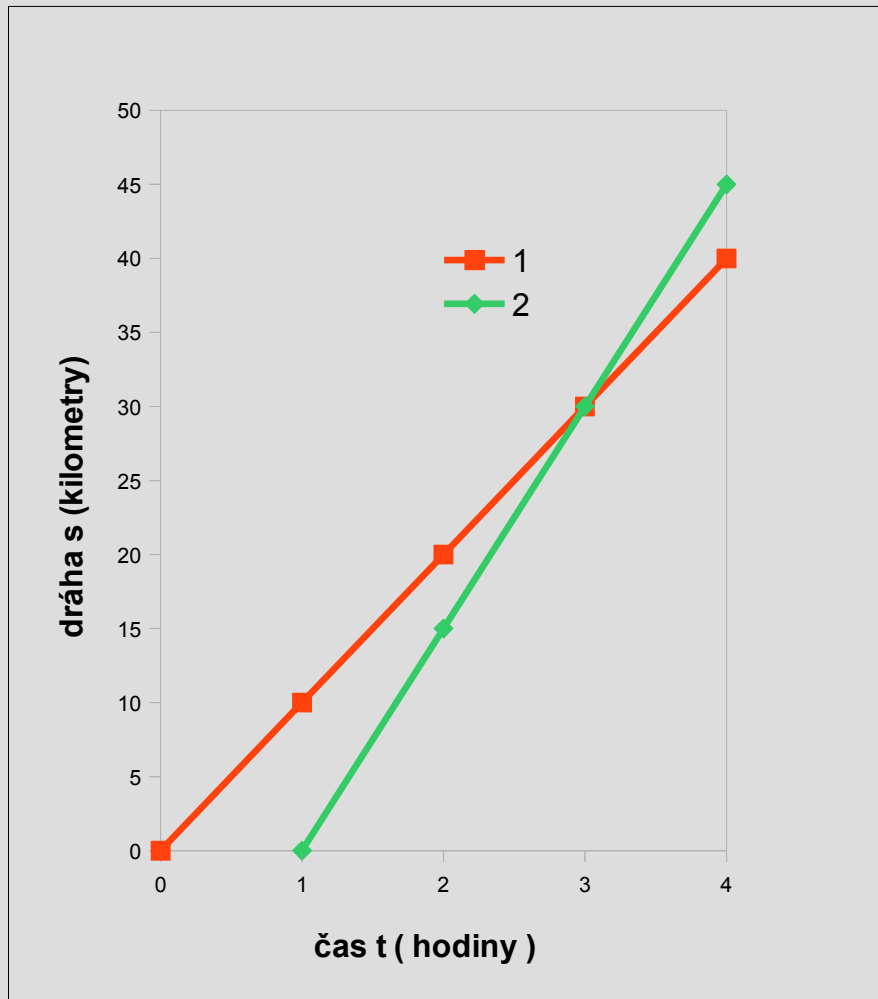
- Grafem nerovnoměrného pohybu je

Graf rychlosti



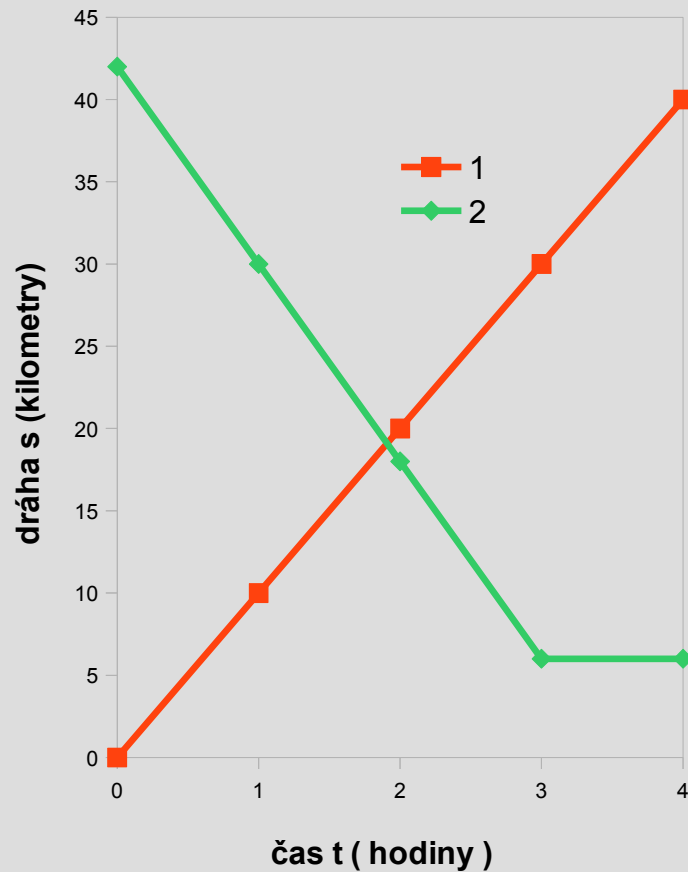
- Těleso se pohybuje
..... pohybem
- Těleso od 14 h do 15h
..... na km

Graf rychlosti



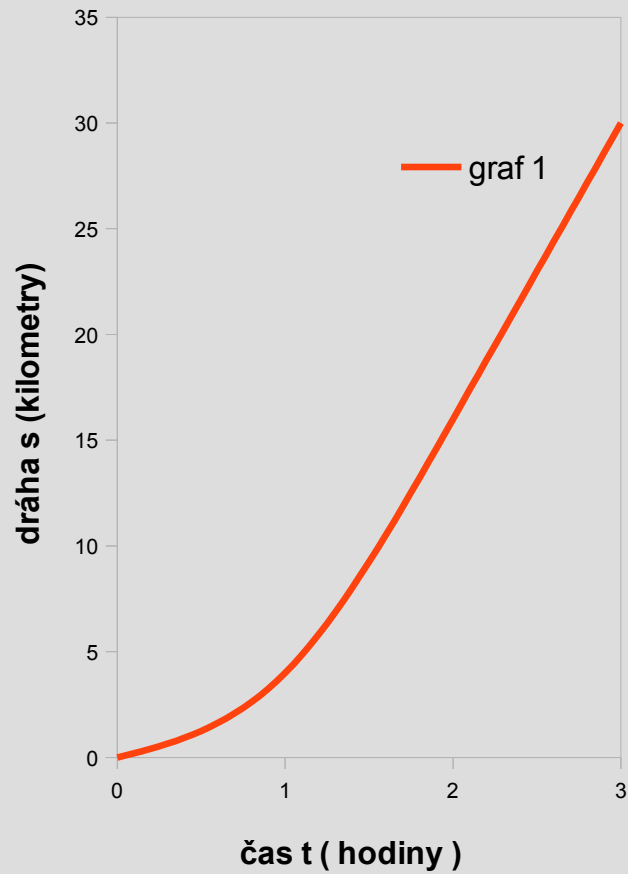
- Těleso 1 se pohybuje
..... pohybem
- Těleso 2 se pohybuje
..... pohybem
- Těleso 2
těleso 1 a

Graf rychlosti



- Těleso 1 se pohybuje pohybem
- Těleso 2 se pohybuje pohybem
- Těleso 2 jede směrem než těleso 1, tělesa se

Graf rychlosti



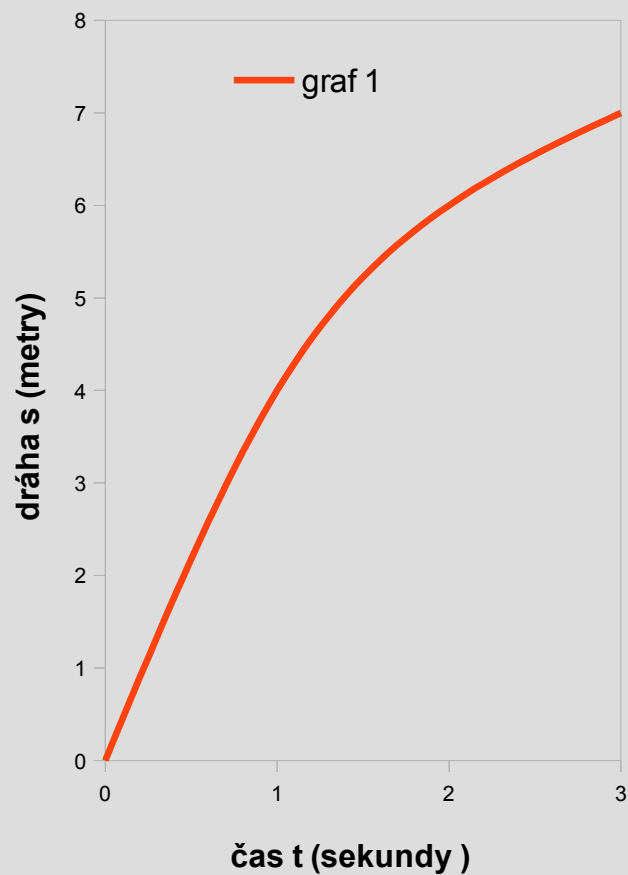
- Těleso 1 se pohybuje

.....

pohybem

- Těleso 1

Graf rychlosti



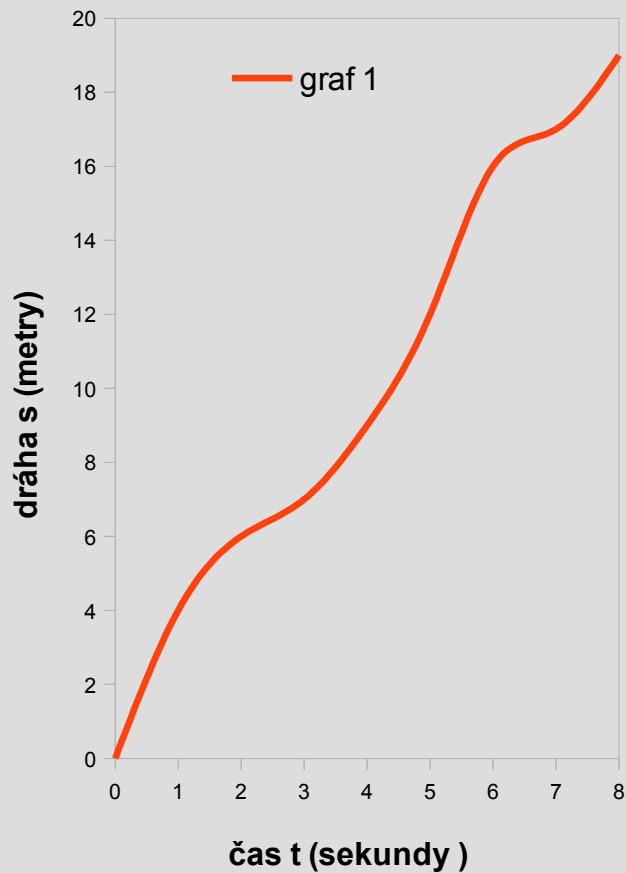
- Těleso 1 se pohybuje

.....

pohybem

- Těleso 1

Graf rychlosti



- Těleso 1 se pohybuje

.....

pohybem

- Těleso konalo pohyb:
 - a) přímočarý
 - b) křivočarý
 - c) nelze rozhodnout

Dobrovolný domácí úkol:

Za **domácí úkol** popište pohyb něčeho, s čím se nedomluvíte (autíčko, domácí zvířátko, maminka při práci, která neví, že je předmětem zkoumání).

Pokud zvládnete, tak zapište do tabulky, jakou dráhu sledované těleso urazilo v jednotlivých časových úsecích, případně nakreslete trajektorii, a narýsujte graf závislosti dráhy na čase – nechám to na vaší aktivitě.

Sestrojte graf rychlosti podle tabulky:

Překresli si tabulku do sešitu a doplň ji (víš, že se jedná se o rovnoměrný pohyb). Pak sestroj graf.

Dráha	0 m	5 m	10 m	15 m
Čas	0 s	1 s		