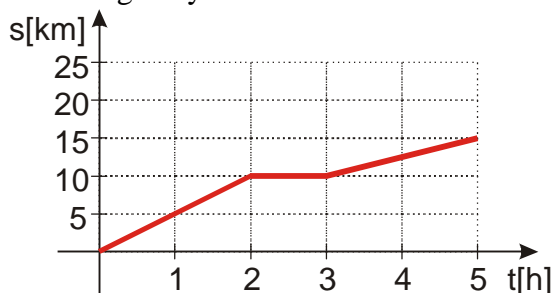


1.1.12 Rovnoměrný pohyb III

Př. 1: Na obrázku je graf dráhy dalšího turisty. Popiš slovně jeho pohyb a dokresli do obrázku graf rychlosti.



Př. 2: Turista vyrazil na výlet do vedlejšího města pomalou chůzí 3 km/h. Po hodině chůze si vzpomněl, že zapomněl peněženku a začal se rychlostí 6 km/h vracet zpět. Doma popadl peněženku a pospíchal v původním směru stále rychlostí 6 km/h, dokud se mu nepodařilo dohnat původní ztrátu.

Nakresli graf polohy jeho pohybu i graf polohy pohybu, který by platil, pokud by nezapomněl peněženku a šel stále původní rychlostí. Z grafu zjisti, za jak dlouho by dohnal ztrátu a odhad ověř výpočtem.

Př. 3: Nakresli graf rychlosti pro pohyb turisty z předchozího příkladu (s návratem pro peněženku).

Př. 4: Doplně tabulku a vypočti intervalové rychlosti pro první část pohybu vracejícího se turisty.

čas [h]	0	1	1,5	2
poloha [km]	0	3		

Př. 5: Jakou vlastnost musí mít všechny grafy dráhy? Za jakých okolností se graf dráhy a graf polohy neliší?

Př. 6: U následujícího grafu rozhodni, zda je grafem dráhy nebo polohy, popiš slovně pohyb a nakresli odpovídající graf rychlosti.

