

1.1.5 Rovnoměrný pohyb

Příklady vyšší obtížnosti

Sbírka C - Př. 1.1.5.1

Při sledování drogové mafie byly podezřelí zaměstnanci dopravní firmy. U jednoho z řidičů bylo opravdu zjištěno převzetí zásilky od kurýra v Budapešti. Při zásahu v Praze byl však jeho automobil prázdný. Policisté si vzali kotoučky od tohoto automobilu a ostatních tří aut téže firmy a podařilo se jim zjistit, který z řidičů spolupracoval se zadrženým řidičem. Při dalším zásahu již byli úspěšní. Který z řidičů to byl? Kotouček je papírový kroužek, na který zaznamenává speciální přístroj (tachograf) průběh jízdy každého nákladního automobilu. V podstatě jde o graf závislosti rychlosti na čase. Graf všech řidičů jsou nakresleny níže. Všichni vyjžděli ten den z Budapešti a do Prahy jeli po stejné trase.



