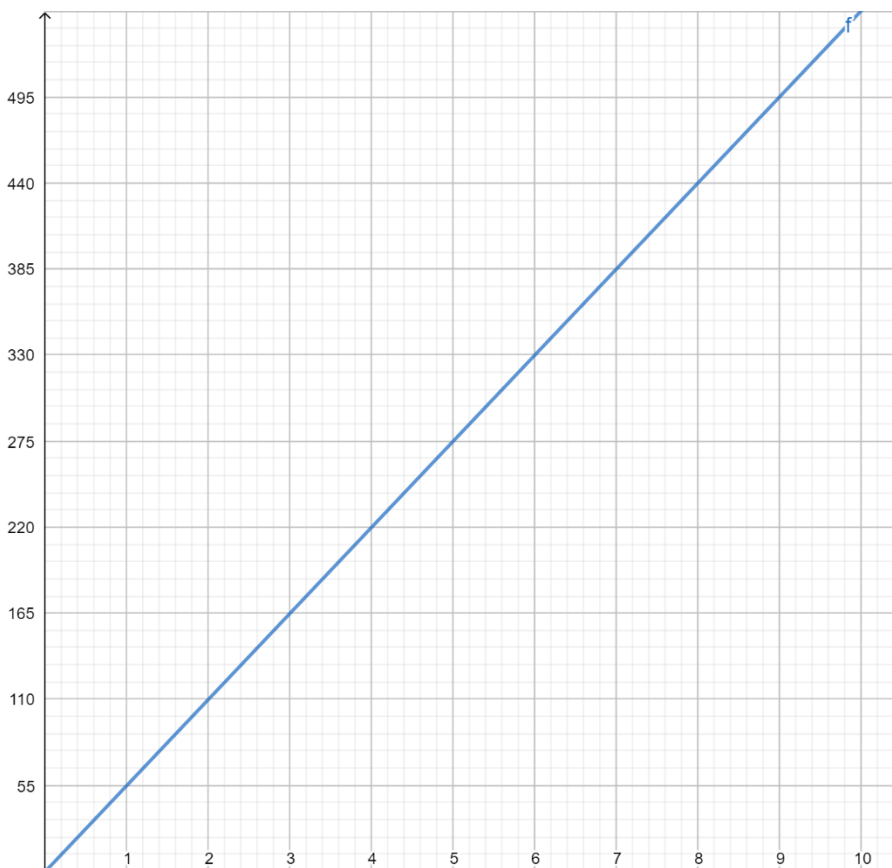


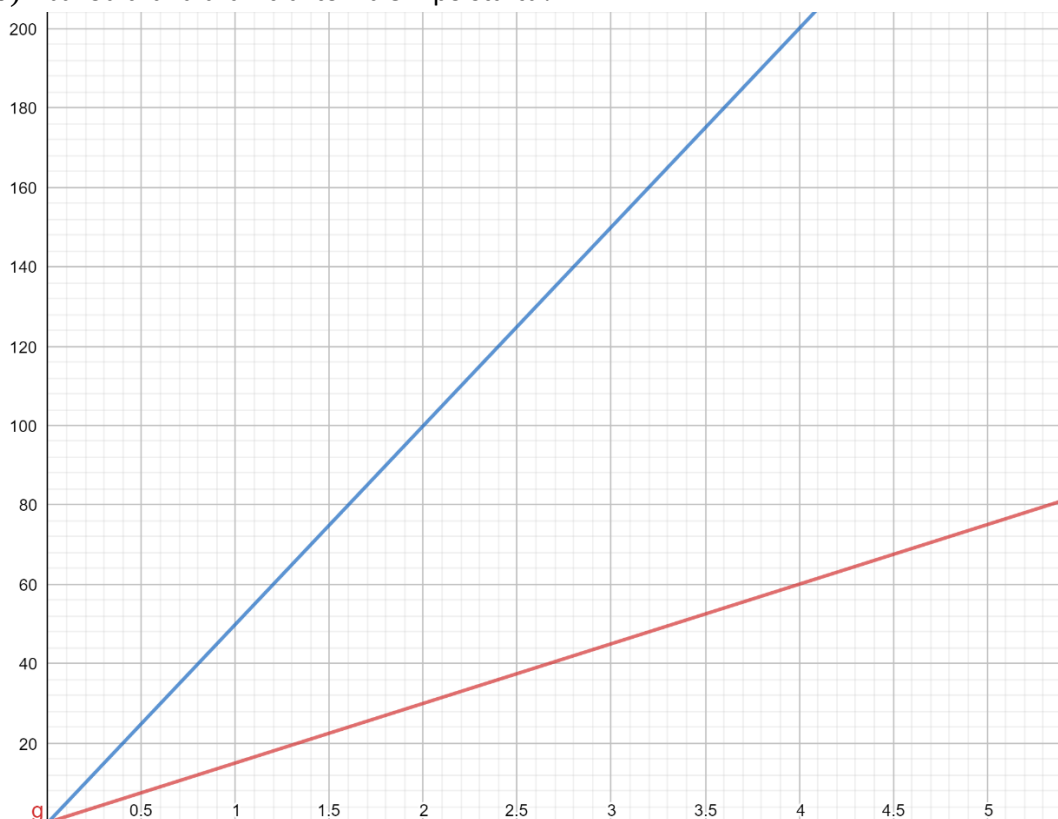
1. Na **obr. 1** je grafická závislost dráhy na čase pohybu automobilu. Svislá osa znázorňuje dráhu (km), vodorovná čas (h)).

- Jakou rychlostí se automobil pohyboval?
- Vyjádři rychlost auta v m/s.
- Jakou dráhu ujede automobil za 5 h?
- Jakou dráhu ujede za 3,5 h?
- Za jak dlouho ujede automobil dráhu 330 km?



2. Na **obr. 2** je grafická závislost dráhy na čase pohybu automobilu (modrá) a traktoru (červená). Svislá osa znázorňuje dráhu (km), vodorovná čas (h)). Z **obr. 2** urči nebo dopočítej:

- Jak daleko jsou od sebe vzdáleny automobil a traktor čtyři hodiny po startu?
- Jaká je rychlost automobilu a rychlost traktoru?
- Za jak dlouho ujede automobil dráhu 40 km? Výsledek vyjádři v minutách.
- Jakou dráhu urazí traktor za 3 h po startu?



3. V tabulce jsou zachyceny dráhy chodce naměřené po 10 s. Sestroj graf závislosti dráhy pohybu chodce na čase.

t [s]	0	10	20	30	40	50
s[m]	0	15	30	45	60	75