



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 23

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název materiálu	VY_52_INOVACE_23_Fy7_Dráha
téma	Pohyby těles
anotace	Seznámení s pojmem dráha a její výpočet. Práce s internetem. Propojování získaných poznatků do širších souvislostí.
očekávaný výstup	ZV – LMP Fyzika – 2. stupeň Rozvoj přírodovědné gramotnosti
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	7.
autor	Mgr. Dana Wollinová Saloňová

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Dana Wollinová Saloňová
„SLUNCE“ CZ. 1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

Výpočet dráhy

Dráha je vzdálenost, kterou těleso urazí – auto ujede, člověk ujede,
brouk uleze, letadlo uletí.

Abychom ji spočítali, potřebujeme znát – **rychlost** pohybu
a jak dlouho pohyb trvá = **čas**.

Dráha = rychlost . čas



*Auto jede rychlostí 100 km/h.
Zkus najít na internetu cíl cesty.*

Za 1 hodinu ujede 100 kilometrů.
Jede z Klášterce nad Ohří - dojede do

Za 2 hodiny ujedekilometrů.
Jede z Prahy – dojede do

Za 5 hodin ujede kilometrů.
Jede z Chomutova – dojede do

Za půl hodiny ujedekilometrů.
Jede z Kadaně – dojede do



Za jakou dobu bys tyto vzdálenosti ujel na kole?

Obrázky: www.office.microsoft.com