



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Gymnázium Josefa Ressela, Chrudim, Olbrachtova 291
Název a číslo OP	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, CZ. 1.5, Název projektu: Inovace ve vzdělávání na Gymnáziu Chrudim, reg.č.:CZ.1.07/1.5.00/34.0249
Název šablony klíčové aktivity	III/2 Zvyšování kvality výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast (předmět)	FYZIKA
Název sady vzdělávacích materiálů	IT ve výuce fyziky
Jméno tvůrce vzdělávací sady	Martin Keller
Číslo sady	III/2- 9-1-03
Anotace	Procvičování základních vztahů a jejich grafické znázornění
Ověřeno ve výuce: ročník, třída, dne, předmět	1. ročník vyššího gymnázia, 1.B, 22.10. 2012, fyzika

Grafy



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

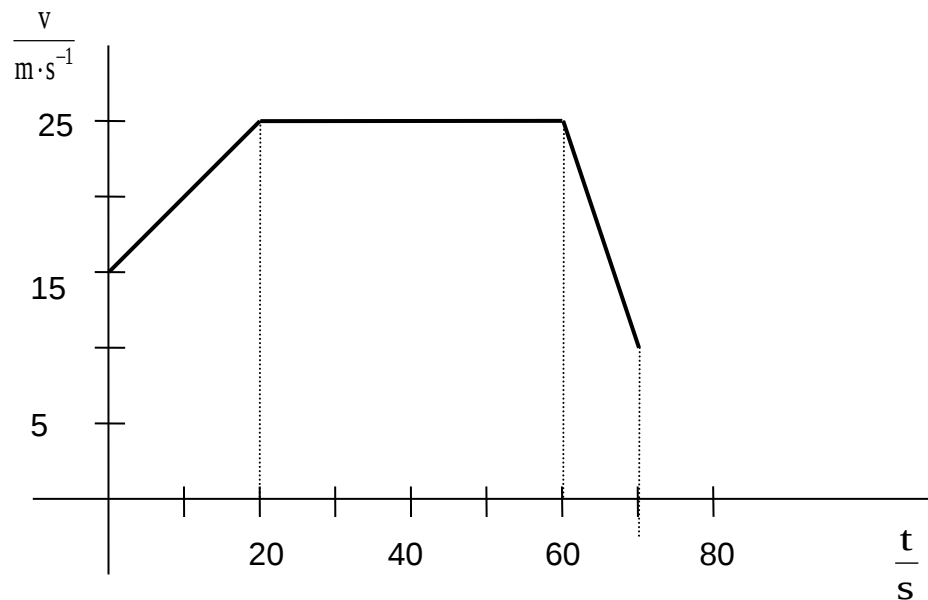
Př:

Motocykl zvýší při rovnoměrně zrychleném pohybu během 10 s rychlost z 6 m.s^{-1} na 18 m.s^{-1} . Načrtněte graf závislosti rychlosti tohoto pohybu na čase a vypočtete průměrnou rychlost tohoto pohybu.

Př:

Překreslete graf a splňte níže uvedené úkoly:

- a) Okomentujte pohyb znázorněný grafem.*
- b) Vypočtete zrychlení v jednotlivých časových úsecích*
- c) Vypočtete dráhu tohoto pohybu.*
- d) Vypočtete průměrnou rychlost tohoto pohybu.*



Použité zdroje:

- O. Lepil a kol.; Sbírka úloh pro střední školy;
vyd. Praha: Prometheus, 2004.
Učebnice pro střední školy , ISBN 80-7196-266-X.