



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

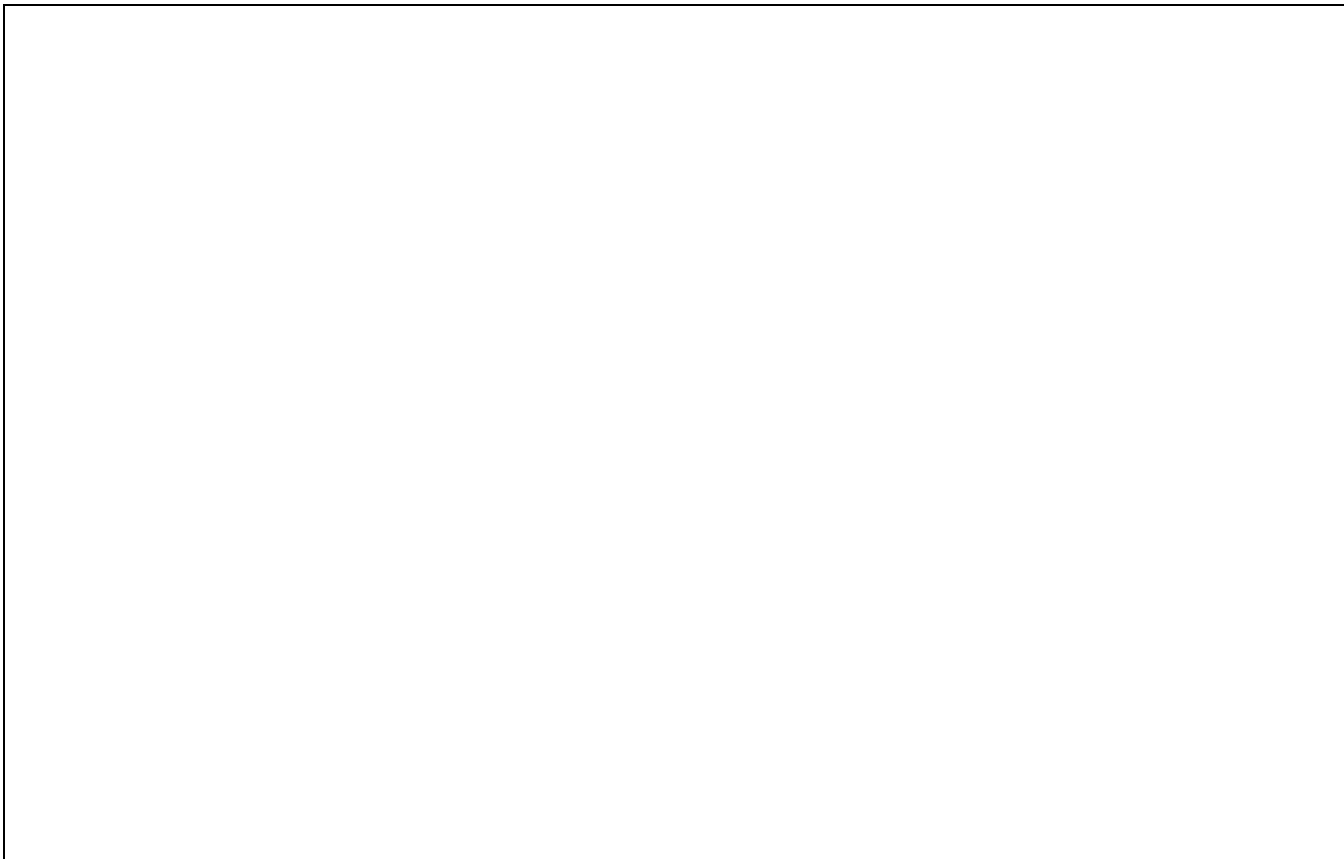
Přírodní vědy aktivně a interaktivně

Elektronický materiál byl vytvořen v rámci projektu OP VK CZ.1.07/1.1.24/01.0040

Zvyšování kvality vzdělávání v Moravskoslezském kraji
Střední průmyslová škola stavební, Havířov, příspěvková organizace

Název EM	Harmonický pohyb - graf
Název sady EM	FIL_FYZ_03
Vzdělávací obor	Fyzika
Vzdělávací oblast	Člověk a příroda, Informační a komunikační technologie
Autor	Mgr. Olga Filipová
Ročník	2. ročník
Anotace	Sestrojení grafu závislosti okamžité výchylky na čase. Procvičení práce s kalkulačkou ve skupinách. Práce s grafem.

Graf závislosti okamžité výchylky y na čase t :



2. Z grafu vyčtěte amplitudu harmonického pohybu a převedte ji na základní jednotku SI.

3. Z grafu vyčtěte periodu kmitání a ověřte výpočtem.

4. Vypočtěte frekvenci tohoto kmitání.