

Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast/předmět	Fyzika
Číslo a název aktivity	F 07 Opakované měření délky
Anotace	Prezentace seznamuje s opakovaným měřením a pojmem aritmetický průměr z naměřených hodnot
Autor	Mgr. Eliška Vokáčová
Druh materiálu	Prezentace
Cílová skupina (ročník)	1. ročník NG
Další doplňující materiály	-
Datum vytvoření	12. 12. 2012

Popis aktivity:

Opakované měření délky

Prezentace žákům přibližuje, jak co nejpřesněji určit skutečnou hodnotu měřené délky. Připomene žákům pojem aritmetický průměr a výpočet této hodnoty z několikanásobného měření.

Na snímku 5 jsou uvedeny skutečně naměřené hodnoty, ze kterých mají žáci pomocí kalkulačky vypočítat aritmetický průměr. Na následujícím snímku je pro kontrolu uveden výpočet a řešení.

V následující úloze mají žáci změřit pětkrát průměr pingpongového míčku a z údajů určit aritmetický průměr hodnoty. Na posledním snímku je fotografie dané úlohy, která může žákům pomoci při sestavení pokusu. Tato úloha slouží nejen k procvičení početní zručnosti, ale také prověří manuální zručnost žáků.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ