

Klíčová aktivita: **VI/2 Inovace ke zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd**

Lůžková a příroda

1. 75 Fyzika

Měření ENÍ DÉLKY

Postup měření:

- 1) Zvolíme vhodné měřidlo i rozsah, nejmenší dílek, odchylka měření.
- 2) Polohy měřidla pevně nastavíme k okraji předmětu a na měřidlo se díváme kolmo.
- 3) Měříme několikrát a vypočítáme aritmetický průměr i součet měření dělíme jejich počtem.
- 4) Výsledek vhodně zaokrouhlíme.

ÚKOL: Změřte šířku projektové učebny s přesností na centimetry.

Vybrané měřidlo: é
 rozsah: é é é é é é é é é é é é é é .
 nejmenší dílek: é é é é é é é é é é
 odchylka měření: é é é é é é é é é

Tabulka- výsledky měření:

Číslo měření	Šířka a v cm
1	
2	
3	
4	
5	

Vypočet aritmetického průměru $\bar{a}$:

$$\bar{a} =$$

$$\bar{a} =$$

Závěr:

Úkol navíc: Navrhni způsob, jak určit tloušťku jednoho listu knihy. Pokud budeš mít čas, měření proveď pro list učebnice fyziky.