

Autor: Mgr. Zuzana Adamíková	Škola: ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča	
Predmet: Fyzika	Ročník: ôsmy	Téma: Výkon

Pracovní list



www.e-bozpz.cz

Úloha : Meriame vlastný výkon

Pomôcky : osobná váha, dĺžkové meradlo, stopky

- Postup :**
1. Odmeraj meradlom výšku poschodia, poprípade výšku jedného schodu a vynásobte počtom schodov.
 2. Zistite svoju hmotnosť m v (kg)
 3. Odmeraj čas t (s), za ktorý vybehneš po schodoch
 4. Vypočítaj prácu W , ktorú potrebuješ na „vynesenie“ svojho tela do nameranej výšky, použi vzorec $W = F \cdot s$ (J)
 5. Z vypočítanej práce a nameraného času vypočítaj svoj výkon, použi vzorec $P = W : t$ (W)

Riešenie :

Záver :

.....