

VY_42_INOVACE_ČER_68

1. Autor:	Mgr. Soňa Černá
2. Datum vytvoření:	19.2.2013
3. Ročník:	8
4. Vzdělávací oblast:	Matematika
5. Vzdělávací obor:	Matematika
6. Tematický okruh:	Válec
7. Téma:	Povrch válce
8. Klíčová slova:	válec, povrch, plášť
9. Anotace:	Pracovní list k procvičení výpočtu povrchu válce



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

POVRCH VÁLCE

- Vypočti povrch válce, jsou-li dány jeho rozměry:
 - $r = 17 \text{ cm}$, $v = 2,5 \text{ dm}$
 - $d = 10,8 \text{ m}$, $v = 15 \text{ m}$
- Obvod podstavy válce je $21,14 \text{ cm}$. Výška válce je 7 dm . Vypočti povrch válce.
- Obsah podstavy válce je $57,24 \text{ dm}^2$. Výška válce je 17 cm . Vypočti povrch válce.
- Doplň tabulku:

S	Spl	r	d	v
$395,64 \text{ cm}^2$	#	7 cm		
	7 m^2			140 cm
	490 cm^2		$1,2 \text{ dm}$	