

VY_42_INOVACE_ČER_69

1. Autor:	Mgr. Soňa Černá
2. Datum vytvoření:	20.2.2013
3. Ročník:	8
4. Vzdělávací oblast:	Matematika
5. Vzdělávací obor:	Matematika
6. Tematický okruh:	Válec
7. Téma:	Objem válce
8. Klíčová slova:	válec, objem, tělesa
9. Anotace:	Pracovní list k procvičení výpočtu objemu válce



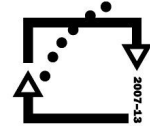
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OBJEM VÁLCE

- Vypočti objem válce, jsou-li dány jeho rozměry:
 - $r = 24 \text{ dm}$, $v = 1,5 \text{ m}$
 - $d = 16 \text{ cm}$, $v = 0,4 \text{ m}$
- Obsah pláště válce je 490 cm^2 . Výška válce je 17 cm . Vypočti objem válce.
- Obvod podstavy válce je $87,92 \text{ cm}$. Výška válce je 32 cm . Vypočti objem válce.
- Doplň tabulku:

V	r	d	v
3154 cm^2	14 cm		
$2433,5 \text{ cm}^2$			$3,1 \text{ dm}$
$0,759 \text{ m}^2$			110 cm