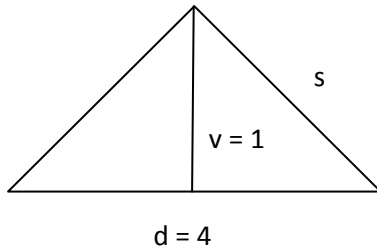


D

3) Kolik m<sup>2</sup> folie potřebujeme na pokrytí hromady písku, která má tvar rotačního kužele o průměru podstavy 4 m a výšce 1 m? Záhyby folie tvoří 15 % povrchu písku.



$$S = S_{pl} = \pi r s$$

$$s = \sqrt{r^2 + v^2}$$

$$s = \sqrt{4 + 1} \text{ m} = \sqrt{5} \text{ m}$$

$$S = \pi r s = \pi \cdot 2 \cdot \sqrt{5} \text{ m}^2 \doteq 14 \text{ m}^2$$

Spotřeba folie:  $S' = S \cdot 1,15 \text{ m}^2 = 16,1 \text{ m}^2$ .

[Zpět:](#)

[Další:](#)