

Інтерактивний практикум «Циліндр»

- 1) Висота консервної банки циліндричної форми дорівнює 4 см, а радіус основи — 6 см. Скільки таких банок можна виготовити з $15\,000\text{ м}^2$, якщо 10 % матеріалу йде на відходи?



Розв'язання:

- I. Знайти S_0 (відповідь округлити до сотих, одиниці виміру не вводити)
- II. Знайти $S_{\text{бічну}}$ (відповідь округлити до тисячних, одиниці виміру не вводити)
- III. Знайти $S_{\text{повну}}$ (відповідь округлити до сотих, одиниці виміру не вводити)
- IV. Знайти 10% від $15\,000\text{ м}^2$

V. Знайти $S_{\text{мат}}$ без відходів (відповідь округлити до сотих, одиниці виміру не вводити)

VI. **Відповідь:** $n =$



2) Скільки квадратних метрів жерсті піде на виготовлення ринви (мал.) завдовжки **5 м** і діаметром **20 см**, якщо на шви додають **3 %** її площі?

Розв'язання:

I. Знайти $S_{\text{бічну}}$ (відповідь округлити до сотих, одиниці виміру не вводити)

II. Знайти **10 %** (відповідь округлити до десятих, одиниці виміру не вводити)

III. **Відповідь:** на виготовлення ринви піде жерсті квадратних метрів (відповідь округлити до одиниць, одиниці виміру не вводити)