



## 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 м<sup>2</sup>**, якщо **10 %** матеріалу йде на відходи?



**Розв'язання:**

- I. Знайти  $S_o$  (відповідь округлити до сотих, одиниці виміру не вводити)

- II. Знайти  $S_{бічну}$  (відповідь округлити до тисячних, одиниці виміру не вводити)

- III. Знайти  $S_{повну}$  (відповідь округлити до сотих, одиниці виміру не вводити)

- IV. Знайти 10% від **15 000 м<sup>2</sup>**

- 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 площин?

**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)