

Fig.3 : 100 mètres de conducteur H07VU de section $S = 1,5 \text{ mm}^2$ possèdent une résistance : $R = ?$

$$\rho = 17.10^{-9} \Omega \text{m}$$

$$l = 100 \text{m}$$

$$S = 1,5 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2$$

$$R = \frac{\rho l}{S} = \frac{17.10^{-9} \times 100}{1,5.10^{-6}} = 1,13 \Omega$$