

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

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

$$l = 200 \text{m}$$

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

$$R = \frac{\rho l}{S} = \frac{17.10^{-9} \times 200}{1,5.10^{-6}} = 2,26 \Omega$$