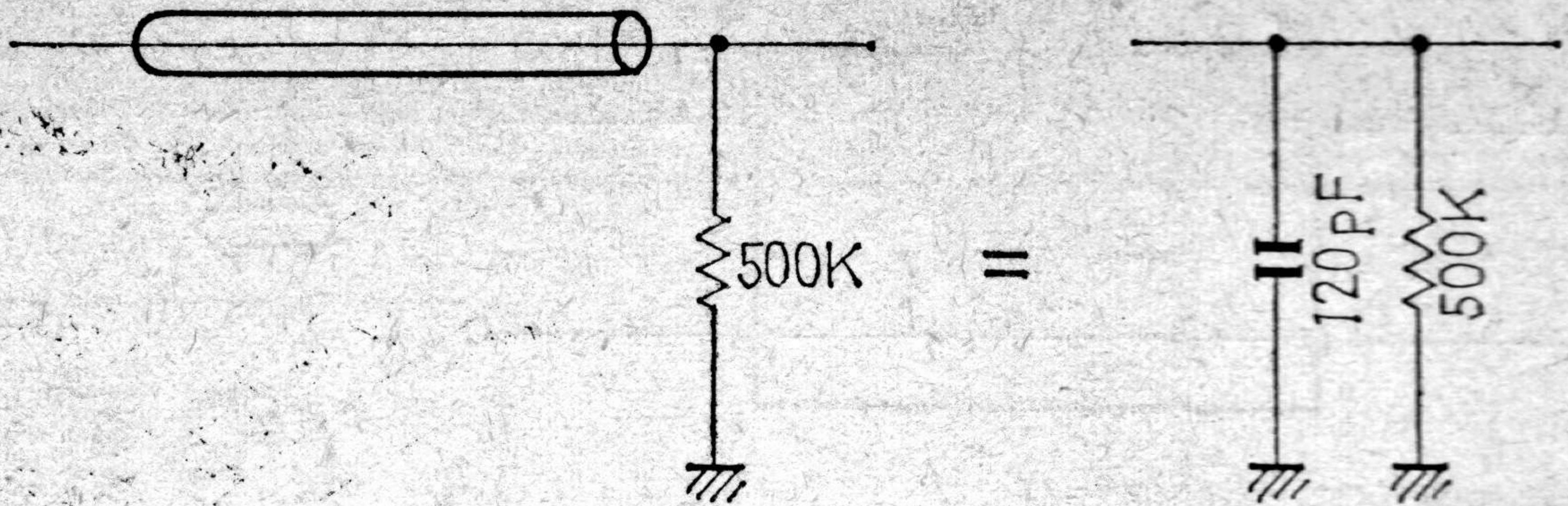


(a)

120 pFの容量をもつシールド線



$$R = \frac{1}{2\pi f C} (\Omega)$$

よリ 120Pの容量をもつシールド線の 2653 Hz に対するリアクタンスは

$$R = \frac{1}{2 \times 3.14 \times 2653 \times 120 \times 10^{-12}} \\ = 500.175 (\Omega) \div 500 (K\Omega)$$

(b)

