

**Додаток А**  
**(довідковий)**

**ДЕЯКІ ВІДОМОСТІ З ЕЛЕКТРИКИ**

**Таблиця А.1 - Діелектрична проникність деяких матеріалів**

Речовина	Діелектрична проникність $\epsilon$
Гас	2
Вода	81
Воск	7,8
Ебоніт	3,0
Кварц	2,7
Масло (трансформаторне)	2,2
Парафін	2,1
Слюда	6,0
Скло	7,0
Фарфор	5,0

**Таблиця А.2 - Питомий опір  $\rho$  і температурний коефіцієнт  $\beta$  опору провідників**

Речовина	$\rho$ (при 20 <sup>0</sup> С), нОм·м	$\beta$ , град <sup>-1</sup>
Алюміній	27	$3,6 \cdot 10^{-3}$
Графіт	$3,9 \cdot 10^3$	$-0,8 \cdot 10^{-3}$
Залізо	98	$6,2 \cdot 10^{-3}$
Мідь	17	$4,2 \cdot 10^{-3}$