

**Домашня контрольна робота  
з теми: «Електричний струм у різних середовищах»**

**Варіант 3**

1. Під час електролізу виділилося 128 г міді ( $\text{Cu}^{2+}$ ). Визначте витрачену енергію, якщо напруга на електролітичній ванні становила 5 В.
2. Скільки часу потрібно для нікелювання металевого виробу площею поверхні  $120 \text{ см}^2$ , якщо товщина покриття повинна бути 0,03 мм? Сила струму під час електролізу дорівнює 0,5 А.
3. Визначте час, який потрібен для покриття сталеві деталі площею поверхні  $400 \text{ см}^2$  шаром хрому завтовшки 36 мкм. Електроліз проходить за сили струму 16 А.