

العلامة		عناصر الإجابة	محلور الموضع
مجموع	مجزأة		
09		132 <u>تمرين 1:</u> (1) معامل التضخيم: $\beta = \text{ش جا/ش قا} = 100 = 5^{-10/3} - 10$ (2) م جا = (قم - ف جا با/ش جا) = $600 \Omega = 3^{-10/6} - 12$ (3) م₁ = ف قا با/ش₁ = $6000 \Omega = 4^{-10/0.6}$ ش₂ = ش₁ + ش قا = 0.11 ملي أ م₂ = (قم - ف قا با) / ش₂ = $104 \text{ كلو } \Omega = 3^{-10} \cdot 0.11 / (0.6 - 12)$	
11		<u>تمرين 2:</u> (1) م = ف₂/ف₁ = $0.579 = 380/220$ (2) عد₂ = ص. عد₁ = $290 \text{ لفة} = 500 \cdot 0.579$ (3) ش₂ = ف₂/م = $2.2 = 100/220$ (4) عه = ف₂ ش₂ = $484 \text{ واط} = 2.2 \times 220$ (5) ف₁ = 4.44 = خ.ن. عد₁ سط سط = ف₁ / $34.23 \times 10^{-4} = 50 \times 500 \times 1 \times 4.44$ سط = 34.23 سم^2	