

Corrigé des Travaux Dirigés de Géophysique Appliquée

Electrique

Exercice 1

a) Voir le cours.

b) Il s'agit de la méthode des images électriques.

c) $V_2 = I \rho_1 / (2\pi) \times K / r_1$; $V_2 = V_3$; $V_4 = I \rho_1 / (2\pi) \times K^2 / r_2$; $V_4 = V_5$.

d) $V(P) = 0.044$ V.

e) $V_6 = V_7 = 2.8$ V et $V_8 < 2$ mV. Le dernier terme devant être pris en compte est V_7 .