

Esercizio settimanale n. 7

Guglielmo Bordin

21 aprile 2023

La resistività dell'acqua di mare è di circa $0,25 \Omega\text{m}$. I portatori di carica sono principalmente ioni Na^+ e Cl^- , e di ciascuno di essi ce ne sono circa 3×10^{26} per m^3 . Se riempiamo un tubo di plastica lungo 2 m con acqua di mare e colleghiamo una batteria da 12 V a degli elettrodi presenti sulle due estremità, quale sarà la velocità di deriva degli ioni risultante?