مسابقة بين الثانويات -- العلوم الطبيعية

السؤال رقم 18 -- الهجرة الكهربائية -- المدة: دقيقتان

حمض أميني قيمة pH_i له تساوي 6، نضعه في وسط $\mathrm{pH} = 3$ ونخضعه لتيار كهربائي.
السؤال: ما الشحنة الإجمالية للحمض الأميني في هذا الوسط؟ ونحو أي قطب يهاجر؟

الإجابة: