Частица с зарядом *q* и массой *т*,будучи помещенной в однородное электриче­ское поле напряженностью *E*, начинает двигаться вдоль силовой линии поля и через время *t*, пройдя расстояние *l* между точками ноля, разность потенциалов между кото­рыми *U*, приобретает скорость *v.* Определите величины, обозначенные «звездочкой».

|  |  |
| --- | --- |
| №варианта | 3 |
| *q* × 10-19 Кл | 3 |
| *т,* × 10-27 кг | 10 |
| *Е,* кН/Кл | \* |
| *t*, мс | 1,0 |
| *U*, В | \* |
| *l*, см | \* |
| *v*,× 106 м/с | 8,5 |