

Homogén elektrosztatikus erőterben egy AB egyenes szakaszon a mérések szerint a potenciál értéke az A -tól vett x távolság függvényében:

| | | | | | |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| x [cm] | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| U [V] | 130 | 150 | 180 | 210 | 230 |

Határozzuk meg közelítőleg a térerősség AB menti komponensének nagyságát!