

## שאלה 1

א.  $1.25 \cdot 10^{11} \text{C}$

ב. מ-B ל-A, כי המטען החיובי של כדור A ירד כתוצאה מהחיבור ביניהם.

ג.  $2 \cdot 10^{-8} \text{C}$

ד. לא. כי לאחר החיבור בין הכדורים המטען הכולל עליהם שווה למטען שהיה לכדור A לפני החיבור ביניהם.

ה. גרף א. הכח נמצא ביחס הופכי ל- $r^2$ . זהו הגרף היחיד המתאר יחס הופכי.