

## שאלה 4

א.  $255.12\text{nm}$  מ- $n=1$  ל- $n=2$ ,  $185.9\text{nm}$  מ- $n=1$  ל- $n=3$ .

ב.  $255.12\text{nm}$  מ- $n=2$  ל- $n=1$ ,  $185.9\text{nm}$  מ- $n=3$  ל- $n=1$ ,  $685.7\text{nm}$  מ- $n=2$  ל- $n=1$ .

ה. אנרגיה פוטנציאלית חשמלית ואנרגיה קינטית.