1. הרדיוס האטומי של קסנון הוא 216 פיקומטר. בהנחה והוא מתגבש בתא יחידה קובי פשוט כאשר הוא הופך למוצק, חשבו את אחוז התפוסה של תא היחידה שלו.
2. כפי שראינו קודם, גם פולוניום מתגבש בתא יחידה קובי פשוט. חשבו את אחוז התפוסה של תא היחידה שלו.
3. מה הקשר בין 2 התוצאות? מה זה אומר על הצפיפות של 2 החומרים הנ"ל?

1) X_e $R = 216\,pm$ %APF =

52.3 %

2) 52.3 %

3)