**Physics 30 – Lesson 35**

**Nuclear Physics**

/ 79

1)

/2 

2)



/7

3)

/4 

4)

b)



a)



/7

5)

The difference (*d*) is the difference in the **diameters** (2r).













/10



6)



/9

7)



/4

8)

/3 

9)



/6

10)



/7



11)

/3 

12)



/4

13)

a)

/4 

b)

/4 

14)



/5