

計算問題

これまでに原子について行われてきた研究から、水素の原子核が直径 2.4×10^{-15} m であることがわかっている。また、水素原子の直径が 6.4×10^{-11} m であることもわかっている。

さて、東日本では、大きな建物や土地の面積を説明するときに、「東京ドーム何個ぶんの面積」という表現が用いられる。東京ドームの直径は 2.4×10^2 m である。このサイズまで水素原子を拡大した場合の、水素原子の原子核の直径を計算せよ。有効数字を正しく処理し、単位には mm を用いること。

質問・コメント・その他なんでも OK

学籍コード		氏名	
-------	--	----	--

