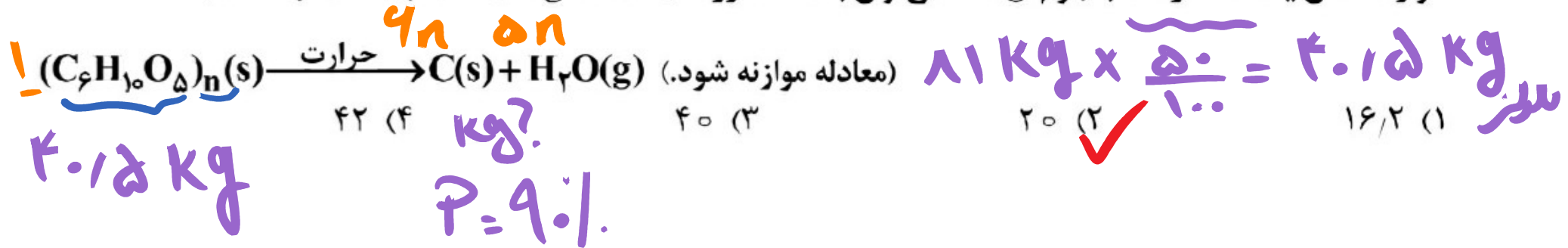


۲۴۱- اگر ۵۰ درصد وزن تنه یک درخت را سلولز $(C_6H_{10}O_5)_n$ تشکیل دهد، چند کیلوگرم زغال با خلوص ۹۰ درصد از حرارت دادن یک تنه درخت با جرم ۸۱ kg می توان به دست آورد؟ (H=۱, C=۱۲, O=۱۶ : g.mol⁻¹)



$$\frac{40.5}{1 \times 142n} = \frac{\text{kg} \times 9.}{9n \times 12 \times 100} \rightarrow \text{kg} = 2.$$