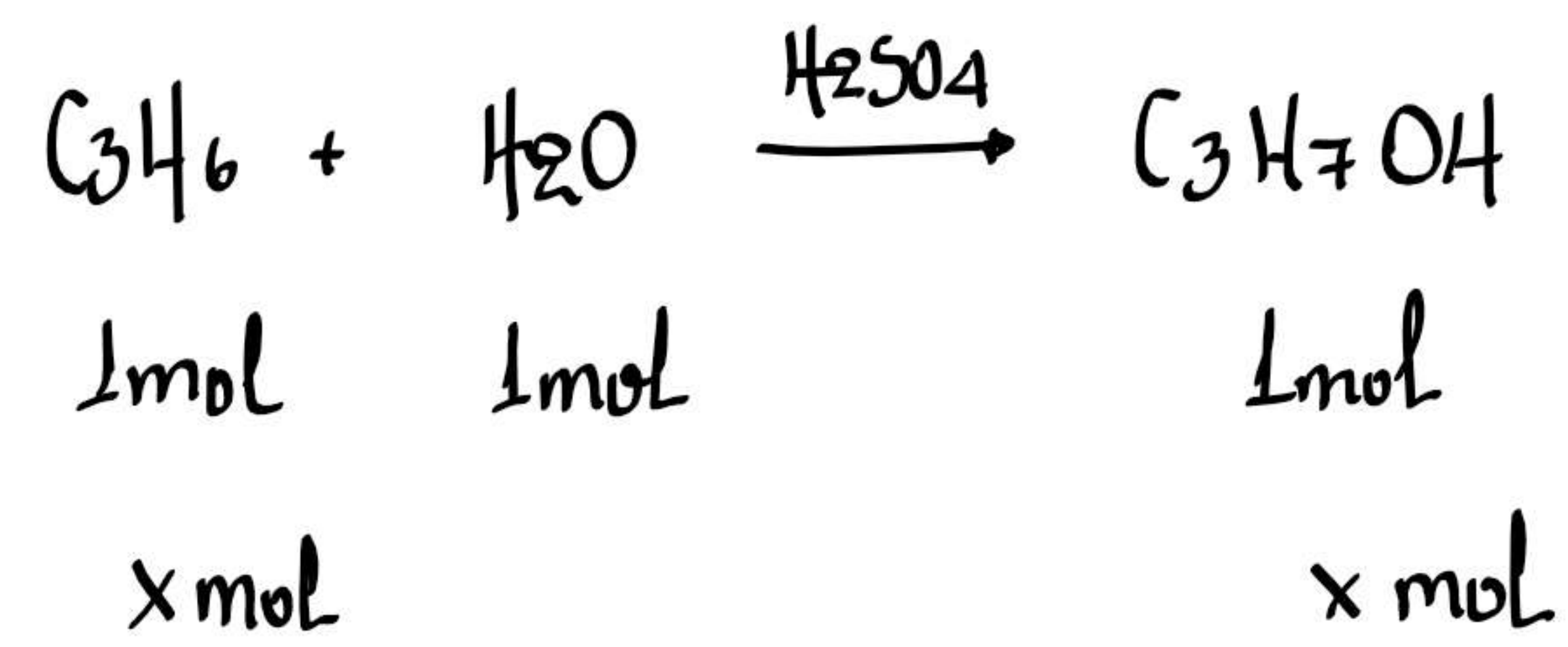


Άσκηση 8.9.

α) μοριακός τύπος: C_3H_6 (προπένιο)

β) πραγματοποιείται η αντίδραση ενυδάτωσης:



Το οργανικό προϊόν Β είναι η αλκοόλη C_3H_7OH ($M_r = 60$)

$$x = \frac{m}{M_r} = \frac{30}{60} \Rightarrow \boxed{x = 0,5}$$

Άρα για το προπένιο έχουμε $m = n \cdot M_r = 0,5 \cdot 42 = 21 \text{ g}$

δ) $0,2\text{mol } C_3H_7OH$:

