Найдите сумму молярных масс (г/моль) органических веществ X_3 и X_5 (вещество X_1 не изменяет окраску лакмуса, вещество X_5 имеет немолекулярное строение) в схеме превращений

этилформиат
$$\xrightarrow{\text{H}_2\text{O} \ / \text{ H}} X_1 \xrightarrow{\text{H}_2\text{SO}_4 \ / 170 \ ^{\circ}\text{C}} X_2 \longrightarrow$$

$$\xrightarrow{\text{O}_2/\text{PdCl}_2, \text{CuCl}_2, \text{H}_2\text{O}} X_3 \xrightarrow{\text{Ag}_2\text{O}/\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}, \text{t}} X_4 \xrightarrow{\text{(CH}_3)_2\text{NH}} X_5$$