При восстановлении органического соединения X образуется первичный спирт разветвлённого строения. Окисление X приводит к образованию кислоты состава $C_5H_{10}O_2$ с таким же углеродным скелетом. Органическое соединение X имеет название:

1) масляный альдегид; 2) пентановый альдегид;
3) 2-метилпропаналь; 4) 2,2-диметилпропаналь.