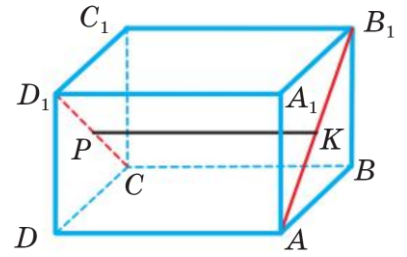


дачу 2, с. 197). Відстань між цими площинами дорівнює відстані між даними прямими.

*Приклад.* Якщо  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  — прямокутний паралелепіпед, то спільним перпендикуляром мимобіжних прямих  $AB_1$  і  $CD_1$  є відрізок, який сполучає середини відрізків  $AB_1$  і  $CD_1$  (мал. 306). Довжина цього спільного перпендикуляра дорівнює  $BC$  і дорівнює відстані між даними мимобіжними прямими і паралельними площинами  $ABB_1 A_1$  і  $DCC_1 D_1$ .



Мал. 306