

Câu 9: [1H3-1.1-2] (THPT Đức Thọ - Hà Tĩnh - 2018) Cho hình lập phương $ABCD.EFGH$. Góc giữa cặp vector $\overrightarrow{AF}$ và $\overrightarrow{EG}$ bằng

A. 0° .

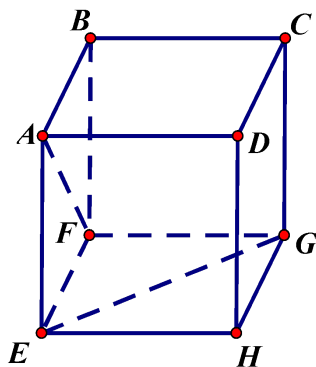
B. 60° .

C. 90° .

D. 30° .

Hướng dẫn giải

Chọn B.



Nhận xét $\overrightarrow{EG} = \overrightarrow{AC}$ nên $(\overrightarrow{AF}; \overrightarrow{EG}) = (\overrightarrow{AF}; \overrightarrow{AC}) = \widehat{FAC}$.

Tam giác FAC là tam giác đều nên $\widehat{FAC} = 60^\circ$.