**单项选择题**

11. 设 $F_1$，$F_2$ 是双曲线 $C$：$x^2-\frac{y^2}{3}=1$ 的两个焦点，$O$ 为坐标原点，点 $P$ 在 $C$ 上且 $|OP|=2$，则 $\triangle PF_1F_2$ 的面积为（　）

A. $\frac{7}{2}$　　*B*. 3

C. $\frac{5}{2}$　　*D*. 2