20231275L1

例1　(2022·上海市第十中学高一期末)设某人在速度为0.5*c*的飞船上打开一个光源，(*c*为真空中传播的光速)则下列说法正确的是(　　)

A．飞船正前方地面上的观察者看到这一光速为1.5*c*

B．飞船正后方地面上的观察者看到这一光速为0.5*c*

C．在垂直飞船前进方向地面上的观察者看到这一光速是*c*

D．在地面上任何地方的观察者看到的光速都是*c*