20232242K4

(2024·驻马店市高二期末)“中国天眼”(FAST)位于贵州的大山深处，是500 m口径球面射电望远镜，它通过接收来自宇宙深处的电磁波，探索宇宙。下列关于电磁波的说法正确的是 (　　)

A*.*麦克斯韦认为变化的电场能激发出变化的磁场，但没有介质不能产生电磁波

B*.*麦克斯韦认为均匀变化的电场能激发出变化的磁场，空间将产生电磁波

C*.*电磁波从真空进入水中时，频率改变，波速不变

D*.*电磁波从真空进入水中时，频率不变，波速改变