20232112K2

(多选)A、B两球质量相等，A球竖直上抛，B球平抛，两球的运动过程中空气阻力不计，则在两球落地前，下列说法正确的是(　　)

A．相等时间内，动量的变化量大小相等、方向相同

B．相等时间内，动量的变化量大小相等、方向不同

C．动量的变化率大小相等、方向相同

D．动量的变化率大小相等、方向不同