A2023131042KK9

答案　C

解析　电容器两极板间电势差为*U*＝，电场强度为*E*＝＝。而*A*、*B*两点间电势差为*UAB*＝*Es*·sin 30°＝，静电力对该试探电荷所做的功为*W*＝*qUAB*＝，故选C。