A20231310Z4K3

答案　A

解析　因*E*－*x*图像与横轴围成的面积等于电势差，则从*x*1到*x*2的电势差等于从*x*2到*x*3的电势差，则*φ*1－*φ*2＝*φ*2－*φ*3，可得*φ*2＝，选项A正确，B、C错误；根据*W*＝*qU*，*U*12＝*U*23可知，*W*1＝*W*2，选项D错误。