A202313132K14

答案　(1)0.01 Wb　(2)增大了0.01 Wb或减小了0.02 Wb

解析　(1)穿过线圈的磁通量为：

*Φ*＝*BS*sin 30°＝0.1×0.2× Wb＝0.01 Wb。

(2)若线圈逆时针方向转过60°(从*a*向*b*看)，

则此时穿过线圈的磁通量*Φ*′＝*BS*＝0.02 Wb

那么Δ*Φ*＝*Φ*′－*Φ*＝0.01 Wb

若线圈顺时针方向转过60°(从*a*向*b*看)，

则此时穿过线圈的磁通量*Φ*″＝－*BS*sin 30°＝－0.01 Wb

那么Δ*Φ*′＝*Φ*″－*Φ*＝－0.02 Wb。