A2023223ZK12

答案　(1)6*.*4×102　(2)3*.*1×104

解析　(1)电动势的最大值*E*m=*NBSω*

有效值*E*=

解得*E*=

代入数据得*E*≈6*.*4×102 V

(2)输出电压*U*=*E*-*Ir*

输出功率*P*=*IU*

解得*P*=*I*(*E*-*Ir*)=50×(6*.*4×102-50×0*.*6) W≈3*.*1×104 W。