20232234L1

　三峡电站某机组输出的电功率为50万千瓦。

(1)若输出的电压为20万伏，则输电线上的电流为多少？

(2)在(1)情况下，某处与电站间输电线的总电阻为20 Ω，则输电线上损失的功率为多少？它与输出功率的比值是多少？

(3)若将输出电压升高至50万伏，输电线上的电流为多少？某处与电站间输电线的总电阻仍为20 Ω，输电线上损失的功率又为多少？它与输出功率的比值是多少？