1. 30 mV

 0.095 W

 4 000 V

 0.35 kW

 300 W

 3200 Ω

2. 400 mV

4. 6 V

5. UAB = 6 V

 UAB = 2 V

6. 0.17 A

7. a) 2 A

 b) 6 W