

# Gewerbliche Lehrabschlussprüfung Telematiker 2004 ET Lösungen

---

1. a) 6 V; b) 2 A; 6 A

2. Fr. 27.45

3. 63.02 °C

4. a) 1 A; b) 3 V



6. a) 22.47 mH; b) 771 Ohm

7. a) 300 V; b) 531 Ohm

8. 0.812

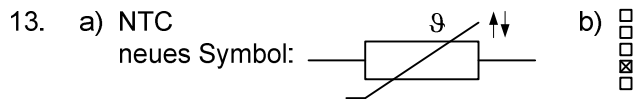
9. a) 4.164 A; b) 200 W

10. a) Spannungsdämpfungsmass = 8.52 dB, b) 4.75 mV

11. a) UND-Verknüpfung; b) ODER-Verknüpfung; c) NAND-Verknüpfung

X = 1; Y = 1; Z = 0

12. B



14. a) 1.67 mW; b) 47.48 V

15. 2.5 Ohm