Non-Credit Practice Questions

**MULTIPLE CHOICE. Choose the one alternative that best completes the statement or answers the question.**

1) Convert 4.7 mA to amperes. 1) _____
A) 4,700 A B) 47,000 A C) 0.00047 A D) 0.0047 A

2) Convert 120 mW to W. 2) _____
A) 0.00012 W B) 120,000 W C) 0.12 W D) 1,200 W

3) Convert 10,000 ohms to kΩ. 3) _____
A) 10 kΩ B) 100 kΩ C) 1 kΩ D) 1000 kΩ

4) Convert 75 μV to mV. 4) _____
A) 0.075 mV B) 75,000 mV C) 7500 mV D) 0.000075 mV

5) Convert 5.7 mW to μW. 5) _____
A) 0.00057 μW B) 5,700 μW C) 0.057 μW D) 57,000 μW

6) Convert $6.8 \times 10^{-5}$ W as its closest engineering notation equivalent. 6) _____
A) 68 μW B) 6.8 μW C) 680 μW D) 0.68 μW

7) Convert $3.95 \times 10^{-4}$ A as its closest enginnering notation equivalent. 7) _____
A) 3.95 mA B) 39.5 mA C) 395 mA D) 0.395 mA

**Convert the following:**

8) $2 \times 10^{-3}$ Amp = _____ 8) _____
A) 2 amps B) 2 microamps C) 0.5 milliamps D) 2 milliamps

9) 4.7 kΩ = _____ 9) _____
A) $4.7 \times 10^{3}$ Ω B) $4.7 \times 10^{-3}$ Ω C) $47 \times 10^{-3}$ Ω D) $4.7 \times 10^{-4}$ Ω

10) 3.9 kΩ = _____ 10) _____
A) $39 \times 10^{-3}$ Ω B) $3.9 \times 10^{3}$ Ω C) $3.9 \times 10^{5}$ Ω D) $3.9 \times 10^{-4}$ Ω

Answer Key
Testname: PRACTICE CONVERSIONS

1) D
2) C
3) A
4) A
5) B
6) A
7) D
8) D
9) A
10) B