

ELECTRICAL MEASUREMENTS

NAME: _____

Convert the following into it's equivalents

	MILLI (m)	UNIT (BASE)	KILO (K)	MEGA (M)
1	<u>1,700,000mV</u>	<u>1,700V</u>	<u>1.7KV</u>	<u>0.0017MV</u>
2	<u> </u>	<u> </u>	<u>2.4K</u>	<u> </u>
3	<u>357000mA</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
4	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>.000666MV</u>
5	<u> </u>	<u> </u>	<u>.0745KA</u>	<u> </u>
6	<u> </u>	<u>1.4V</u>	<u> </u>	<u> </u>
7	<u> </u>	<u>132V</u>	<u> </u>	<u> </u>
8	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>2.347MA</u>
9	<u>0.889mA</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
10	<u> </u>	<u>0.564A</u>	<u> </u>	<u> </u>
11	<u> </u>	<u>4,880</u>	<u> </u>	<u> </u>
12	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>387MA</u>
13	<u>786mV</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
14	<u> </u>	<u> </u>	<u>4,537KV</u>	<u> </u>
15	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>68.87MV</u>
16	<u> </u>	<u> </u>	<u>0.51KV</u>	<u> </u>
17	<u> </u>	<u>346,781.3V</u>	<u> </u>	<u> </u>

ELECTRICAL MEASUREMENTS

ANSWER SHEET

Convert the following into it's equivalents

	MILLI (m)	UNIT (BASE)	KILO (K)	MEGA (M)
1	<u>1,700,000mV</u>	<u>1,700V</u>	<u>1.7KV</u>	<u>0.0017MV</u>
2	<u>2,400,000m</u>	<u>2,400</u>	<u>2.4K</u>	<u>0.0024M</u>
3	<u>357000mA</u>	<u>357A</u>	<u>0.357KA</u>	<u>0.000357KA</u>
4	<u>666,000mV</u>	<u>666V</u>	<u>0.666V</u>	<u>0.000666MV</u>
5	<u>74,500mA</u>	<u>74.5A</u>	<u>0.0745KA</u>	<u>0.0000745M</u>
6	<u>1,400mV</u>	<u>1.4V</u>	<u>0.0014KV</u>	<u>0.0000014MV</u>
7	<u>132,000mV</u>	<u>132V</u>	<u>0.132KV</u>	<u>0.000132K</u>
8	<u>2,347,000,000,000m</u>	<u>2,347,000,000A</u>	<u>2,347,000KA</u>	<u>2,347MA</u>
9	<u>0.889mA</u>	<u>0.000889A</u>	<u>0.000000889KA</u>	<u>0.000000000889M</u>
10	<u>564mA</u>	<u>0.564A</u>	<u>0.000564KA</u>	<u>0.000000564M</u>
11	<u>4,880,000mΩ</u>	<u>4,880Ω</u>	<u>4.88KΩ</u>	<u>0.00488MΩ</u>
12	<u>387,000,000,000m</u>	<u>387,000,000A</u>	<u>387,000KA</u>	<u>387MA</u>
13	<u>786mV</u>	<u>0.786V</u>	<u>0.000786KV</u>	<u>0.000000786MV</u>
14	<u>4,537,000,000mV</u>	<u>4,537,000V</u>	<u>4,537KV</u>	<u>4.537MV</u>
15	<u>68,870,000,000mV</u>	<u>68,870,000V</u>	<u>68,870KV</u>	<u>68.87MV</u>
16	<u>510,000mV</u>	<u>510V</u>	<u>0.51KV</u>	<u>0.00051MV</u>
17	<u>346,781,300mV</u>	<u>346,781.3V</u>	<u>346.7813KV</u>	<u>0.3467813MV</u>