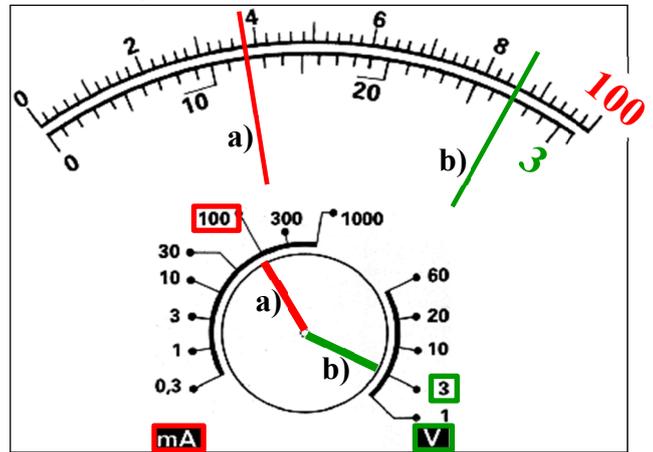


① Vorgehensweise beim Ablesen von Messwerten

- 1.) Messbereich (MB) einstellen:  
vom **größten** Messbereich langsam herunterschalten, bis der Zeiger möglichst weit ausschlägt!
- 2.) Entscheiden, ob man auf der **oberen** oder **unteren** Skale abliest (je nachdem, ob im Messbereich eine 1 oder eine 3 vorkommt)!
- 3.) Eingestellten Messbereich am Ende der Skale „**dran-denken**“!
- 4.) Messwert ablesen!
- 5.) **Formelzeichen, Messwert und Maßeinheit** aufschreiben!

a) MB **100** : also **I = 38 mA**

b) MB **3** : also **U = 2,7 V**

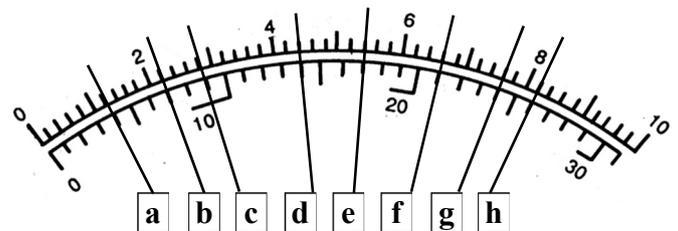


② Gebe zu den vorgegebenen Messbereichen MB **nur** die zugehörigen **Messwerte** an (ohne Formelzeichen, ohne Maßeinheit)!

	MB 10		MB 30
8,8		21	
	MB 1000		MB 300
220		290	
	MB 100		MB 3
76		1,4	
	MB 1		MB 0,3
0,54		0,24	
	MB 20		MB 60
7,6		14	

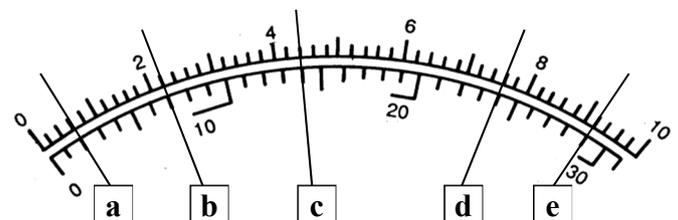
③ Gebe zu den vorgegebenen Messbereichen **nur** die zugehörigen **Messwerte** an (ohne Formelzeichen, ohne Maßeinheit)!

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| a) 300: <b>40</b> | e) 20: <b>10,8</b>  |
| b) 100: <b>22</b> | f) 300: <b>210</b>  |
| c) 30: <b>9</b>   | g) 1000: <b>760</b> |
| d) 10: <b>4,4</b> | h) 3: <b>2,6</b>    |



④ Gebe jeweils das **Formelzeichen**, den **Messwert** und die **Maßeinheit** an!

- |                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| a) Strommesser: MB 1000:   | <b>I = 60 mA</b>  |
| b) Spannungsmesser: MB 3:  | <b>U = 0,7 V</b>  |
| c) Strommesser: MB 300:    | <b>I = 140 mA</b> |
| d) Spannungsmesser: MB 20: | <b>U = 15,2 V</b> |
| e) Strommesser: MB 100:    | <b>I = 92 mA</b>  |



⑤ Gebe jeweils das **Formelzeichen**, den **Messwert** und die **Maßeinheit** an!

- |                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| a) Spannungsmesser: MB 30: | <b>U = 7 V</b>     |
| b) Strommesser: MB 100:    | <b>I = 38 mA</b>   |
| c) Spannungsmesser: MB 3:  | <b>U = 1,7 V</b>   |
| d) Strommesser: MB 1:      | <b>I = 0,66 mA</b> |
| e) Spannungsmesser: MB 60: | <b>U = 56 V</b>    |

