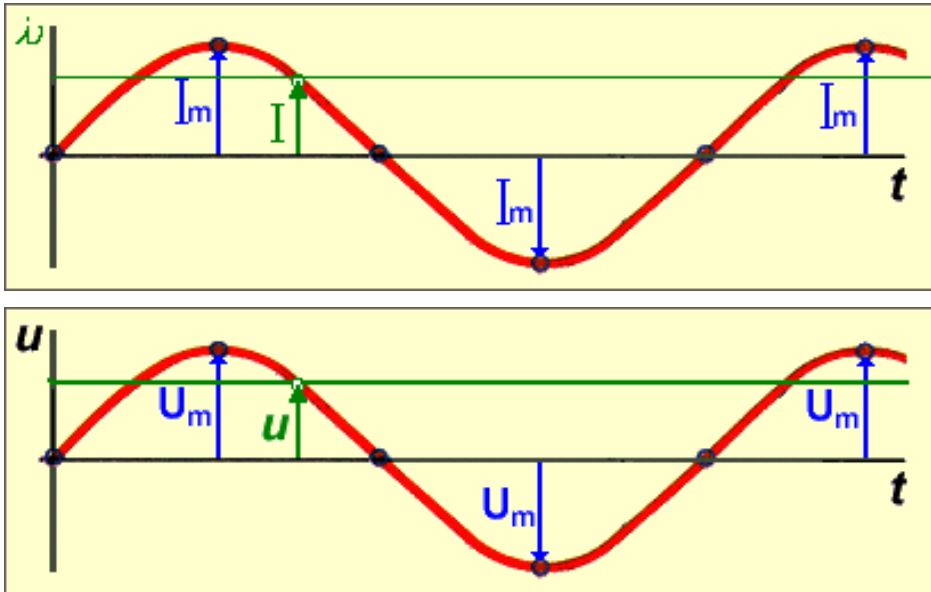


2.2. MĚŘENÍ STŘÍDAVÉHO PROUDU A STŘÍDAVÉHO NAPĚTÍ

Chceme-li změřit napětí a proud u stejnosměrného proudu, použijeme k tomu ampérmetr a voltmetr. Jak to ale udělat u střídavého proudu, když se jeho velikost a směr neustále mění, a tyto změny mohou být tak rychlé, že je nestačíme ani zaznamenat?

Pro měření střídavého proudu musíme použít speciální ampérmetry a voltmetry, u nichž se ručička vychýlí vždy jen na jednu stranu bez ohledu na směr proudu. Takovým ampérmetrem a voltmetrem naměříme vždy hodnotu mezi nulou a maximální hodnotou. Tuto hodnotu budeme nazývat **efektivní hodnota střídavého proudu** a označíme ji **I** nebo **I_{ef}** (**efektivní hodnota střídavého napětí ... U** nebo **U_{ef}**).



Přitom platí:

$$I \approx 0,7 \cdot I_m$$

$$U \approx 0,7 \cdot U_m$$

CVIČENÍ:

UČEBNICE: STR. 41 /CV. 4, 5, 6