



Obr. 111. Zkouška správného značení svorek statorového vinutí.

E. Nesprávné označení konců statorového vinutí

viz Ae, Ba, Bb, Bd, Ca.

Objeví se značné proudy ve statoru, v postižené fázi je proud největší.

Kontrola: U kroužkového stroje napájíme rotor napětím nižším nebo nejvýše rovným rotorovému napětí, uvedenému na štítku motoru. Je-li stator zapojen do hvězdy, je napětí mezi konci správně zapojených fází 1,73krát větší než napětí mezi konci těchto fází a falešným koncem opačně zapojené fáze. Ve statorových vinutích, zapojených do trojúhelníka nesprávně, protéká značný vyrovnávací proud.

Zapojení vinutí všech statorů lze zkoušet podle obr. 111. Určíme svorky příslušející k jednotlivým fázím — např. induktorem. U fáze X zvolíme jednu svorku jako začátek, druhou jako konec této fáze. Určíme začátky a konce fází Y a Z vzhledem k fázi X takto: Spojíme konec fáze X s jednou svorkou fáze Y a napájíme začátek fáze X a druhou svorku fáze Y sníženým napětím (např. přes odpor). Měříme napětí na fázi Z. Je-li toto napětí nulové, je napájená svorka fáze Y jejím začátkem, svorka spojená s fází X je koncem. Objeví-li se na fázi Z napětí přibližně stejné jako mezi svorkami XY — je napájená svorka fáze Y jejím koncem. Stejnou zkoušku provedeme při spojení fází X a Z měřením napětí na fázi Y. Po rozeznání svorek spojíme vinutí do hvězdy nebo trojúhelníku.