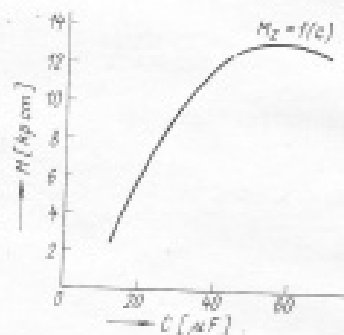


Obr. 12. Momentové charakteristiky motorů řady ZAP v jednofázovém zapojení 220 V s běhovými i rozběhovými kondenzátory.

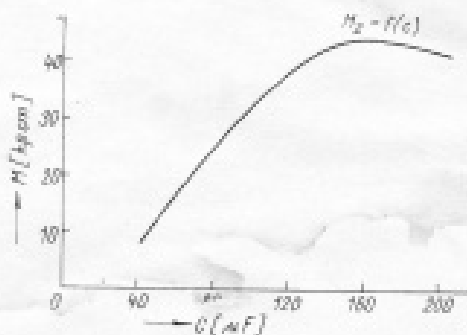
ků a motorů ZAP v jednofázovém zapojení, a to vždy s kondenzátorem trvale připojeným a navíc (v jednom grafickém záznamu) s kondenzátorem rozběhovým. Velikost rozběhového kondenzátoru byla u všech typů experimentálně ověřena tak, že

ně dobře patrně z výsledků měření podle obr. 13. Rozběhové kondenzátory mohou být na jmenovité napětí 120 V (menší rozměry).

Závěrem je třeba zdůraznit, že klasické jednofázové motory a motorčky s rozběhovou, tj. odpína-

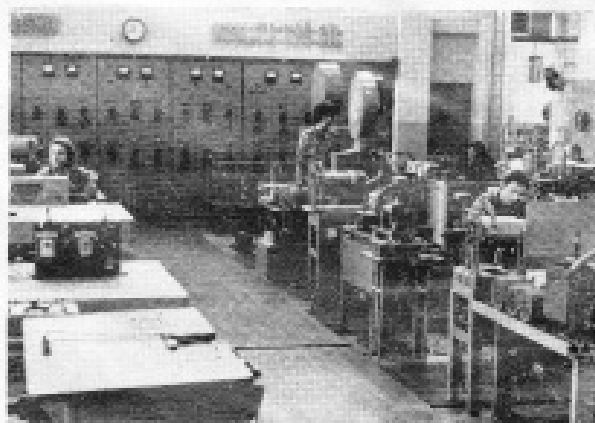


Obr. 13a. Zjišťování optimální velikosti rozběhového kondenzátoru. ZAP 60 — 4s; 220 V; 370 W; $C_B = 40 \mu F$.

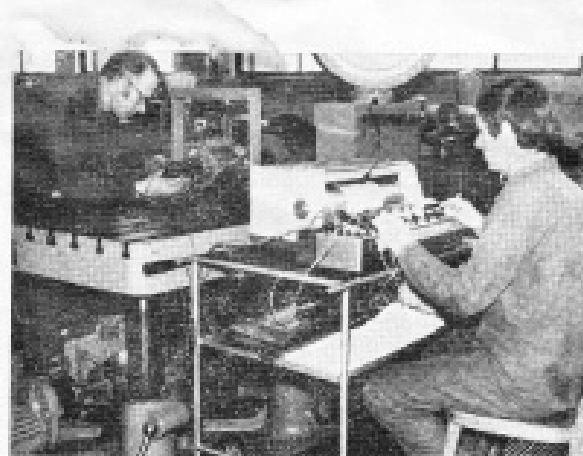


Obr. 13b. Zjišťování optimální velikosti rozběhového kondenzátoru. ZAP 60 — 4s; 220 V; 370 W; $C_B = 40 \mu F$.

byla zjišťována závislost záběrného momentu na kapacitě $M = f(C)$. Bylo prokázáno, že optimální hodnota rozběhového kondenzátoru C_R je asi čtyřnásobek hodnoty kapacity běhové C_B . Vyšší hodnoty rozběhové kapacity zvýší již M_z jen nevýrazně, případně dojde k jeho snížení. To je dostateč-



Obr. 14. Částečný pohled do učebny elektrických strojů v n. p. MEZ Mohelnice.



Obr. 15. Snímání momentových charakteristik na soufázicovém zapojení na učebně n. p. MEZ Mohelnice.