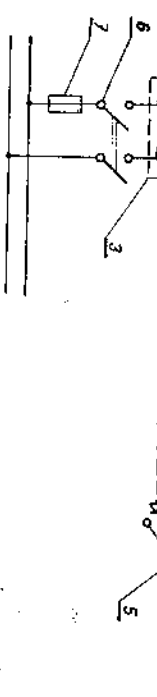
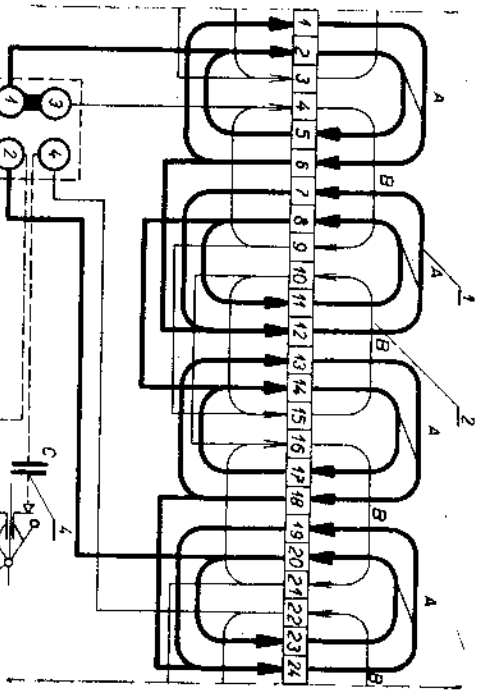


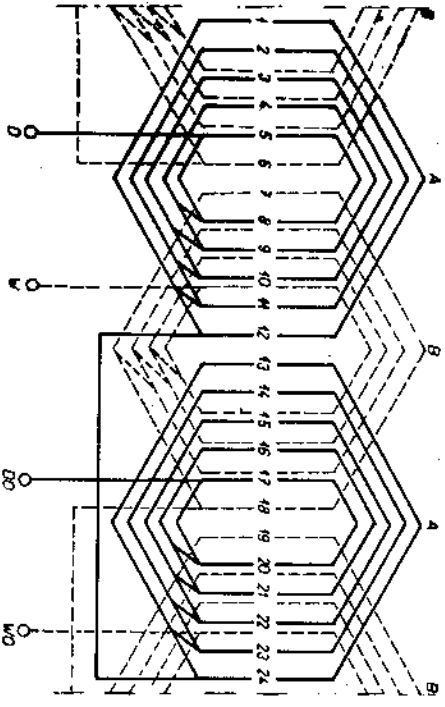
nyim do série s pomocným vinutím, má pri rozbehu horšie vlastnosti ako motor s kondenzátorom.

b) Vinutia na obr. 41 sa nazývajú skupinovými odstupňovacími.



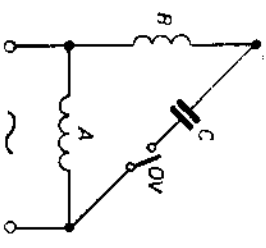
Obr. 40. Štvorpólové jednofázové vinutie ($Q_1 = 24$)
 1 – hlavné vinutie, 2 – pomocné vinutie, 3 – svorkovník, 4 – rozbehový kondenzátor, 5 – odstupňovací vypínač otvoru pomocného vinutia, 6 – súčtový vypínač, 7 – postřik.

veným – dvojfázovým vinutím. Drážky 1 a 2 sú zaplnené samostatne hlavným vinutím. Do drážok 3–4–5 sú vložené obidve vinutia (na sebe) a v drážkach 6 a 7 je len vinutie po-



Obr. 41. Dvojfázové jednofázové odstupňované vinutie so sústrednými cievkami. Počet vodičov je v každej drážke iný. Cievky pomocného vinutia B sú vložené sčasti do spoločných drážok s hlavným vinutím A (drážky 3–4–5, 8–9–10, 15–16–17, 20–21–22; $Q_1 = 24, 2p = 2$)

mocnej fázy. Pri tomto vyhotovení sú počty závitov v cievkach rôzne, čo znamená, že každá cievka zo skupiny má iný počet závitov. Pri prevíjaní tohto druhu vinutia musíme odčítať a poznačiť si závitv všetky odstupňované cievky jedného pólu hlavného aj pomocného vinutia. Nevýhodou tohto vinutia je veľký počet cievok a potreba dôkladnejšej izolácie medzi cievkami pomocného a hlavného vinutia v drážkach. Pri prevíjaní jednofázových motorčekov, ktoré nemajú rozbehové kon-



Obr. 42. Schéma jednofázového motora s pomocným rozbehovým vinutím