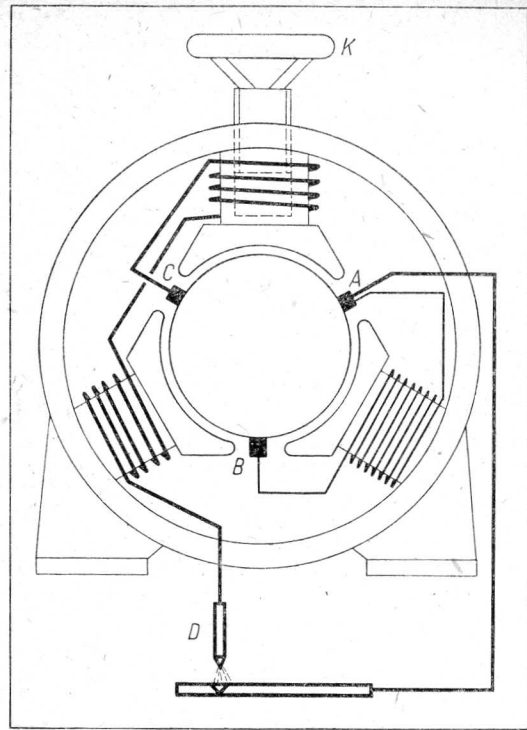
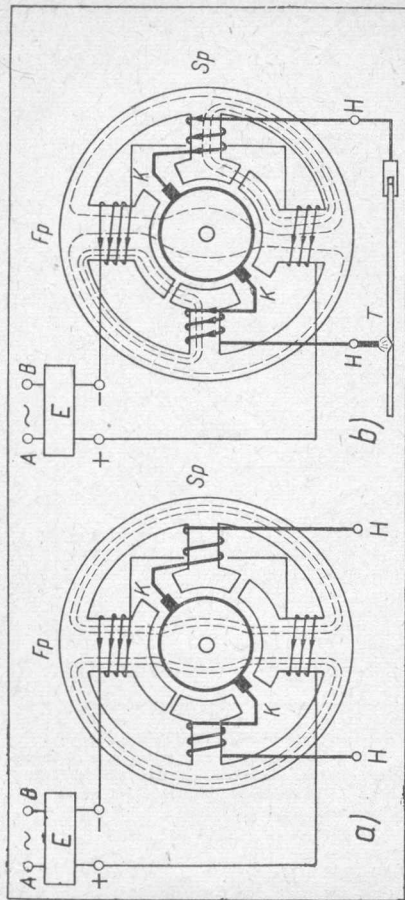


42. ábra. Hegesztőgenerátor
(Ganz-rendszerű)

HG hegesztőgenerátor armatúrája; *CD* öngerjesztő sónttekercs; *JK* külső gerjesztésű tekercs, *qst* az öngerjesztés szabályozója; *GG* kettős-gerjesztésű gerjesztőgép, ez táplálja az *IK* tekercset

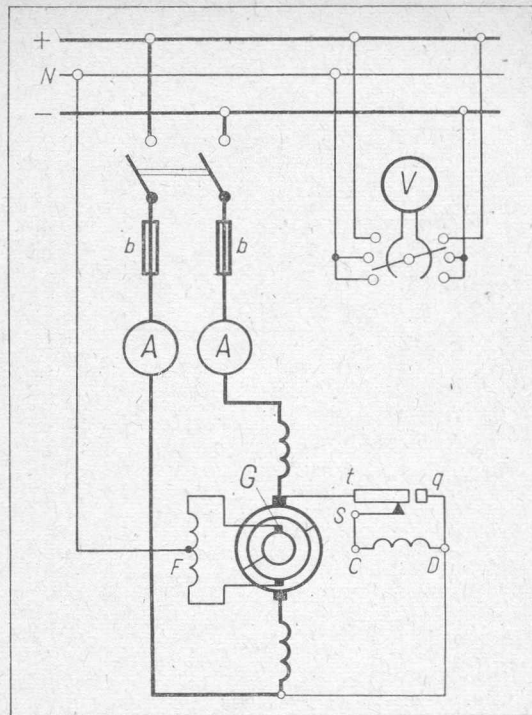


43. ábra. DSG 92/12 típusú hegesztőgenerátor kapcsolása
Háromsarkú, egyenáramú, öngerjesztő generátor. A hegesztőáramot a vastag vonallal rajzolt áramkör adja. A hegesztőáram erősségét az üreges sarktörzsbe *K* kézikérékkel süllyeszthető vasmaggal lehet szabályozni



44. ábra. Szórópólusú hegesztőgenerátor

Az F_p főpólusok az AB váltakozóáramról az E egyenirányítón át kapnak gerjesztést és üresjárásban a mágnes tér az a ábrán láthatóan alakul ki. Hegesztéskor a b ábra szerint az Sp segédáramkörtön lévő tekercselés a mágnes tér jelentékeny részét kialszítja az armatúrától és a H — H hegesztőkapcsolokon a feszültség csökken. A hegesztőáram erősségét a kerek eltolásával lehet szabályozni.



45. ábra. Háromvezetékes egyenáramú generátor

G armatúra két csúszógyűrűvel; F feszültségfelelő fojtótekercs; CD gerjesztőtekercselés; qt gerjesztés szabályozó kapcsai; b olvadóbiztosító; A ampermérők; V voltmérő, alatta háromállású átkapcsoló