

Undervisning i fysik ved Danmarks tekniske Højskole er hidtil blevet gennemført som fællesundervisning for alle 4 studieretninger. Faget er imidlertid nu blevet så omfattende, at det er nødvendigt fremtidigt at etablere særskilt fysikundervisning ved 1. del af studiet for hver af de 4 studieretninger ved højskolen. Hertil kommer, at de elektroingeniørstuderende nu skal læse fysik i 3 år mod hidtil 2 år. Det vil derfor være nødvendigt ved fysisk laboratorium og fysisk samling at ansætte i alt 7 nye videnskabelige assistenter fra 1. september 1961, hvoraf 2 skal varetage forelæsninger, eksaminer m. v., medens de 5 andre medarbejdere i særlig grad skulle tage sig af øvelserne.

Til ansættelse af de pågældende 7 videnskabelige assistenter søges 74 112 kr.

Til fysisk laboratorium er knyttet en særlig afdeling, der virker som normallaboratorium for mål og vægt samt termometri. Da normallaboratoriets leder i de kommende år vil være så optaget af undervisningsarbejde, at han ikke længere kan varetage ledelsen og arbejdet i normallaboratoriet, søges fra 1. april 1961 at regne oprettet en stilling for en videnskabelig assistent ved nævnte laboratorium. Merudgiften herved andrager 18 150 kr.

Til fysisk laboratorium har der ikke hidtil været knyttet kontorphersonale, idet det nødvendige kontorarbejde er blevet udført af en laborant. Da planerne vedrørende laboratoriets udflytning til Lundtofte og indførelsen af den nye studieplan for de elektroingeniørstuderende imidlertid vil forøge kontorarbejdet i betydelig grad, vil det være nødvendigt fra 1. april 1961 at regne at ansætte en regulativlønnet kontormedhjælper ved fysisk laboratorium. Merudgiften herved andrager 10 800 kr.

Under Danmarks tekniske Højskole oprettedes fra 1. januar 1956 Servoteknisk Forskningslaboratorium som et i økonomisk henseende selvstændigt laboratorium med tilsagn om støtte fra industrien for en periode af 5 år. Udgifterne ved laboratoriets oprettelse og drift er blevet afholdt af fondsbevillinger, tilskud fra industrien og af indtægter for arbejde udført efter rekvisition. Under hensyn til, at den væsentlige del af arbejdet, der udføres ved laboratoriet, henhører under højskolens normale arbejdsområde, og at faget servoteknik efter den nye studieplan stilles på lige fod med 3 andre fag for de elektroingeniørstuderende under afdeling P, finder man det særdeles ønskeligt, at Servoteknisk Forskningslaboratorium fra 1. april 1961 at regne under betegnelsen Servolaboratoriet omdannes til et laboratorium ligestillet med de øvrige under Danmarks tekniske Højskole hørende laboratorier og afdelinger. En sådan omdannelse vil forudsætte oprettelse af 3 stillinger for overenskomstlønnede civilingeniører, en stilling for en mekaniker, en stilling for en halvdagsbeskæftiget kontormedhjælper samt ansættelse af en lærling. Til aflønning af dette personale søges i alt 78 450 kr., jfr. herved det om Servolaboratoriet under konto 93. anførte.

Driften af køleteknisk forskningsinstitut, som hidtil har været henlagt under Akademiet for de tekniske Videnskaber, foreslås fra 1. april 1961 at regne overtaget af Danmarks tekniske Højskole, og instituttet foreslås fremtidig benævnt laboratoriet for køleteknik. Det bemærkes herved, at en væsentlig del af instituttets virksomhed på det forskningsmæssige område efterhånden er overgået til private forskningsinstitutter, således at det nu hovedsagelig er undervisningsmæssige interesser, som er knyttet til instituttet. Højskolens overtagelse af laboratoriets drift nødvendiggør oprettelse af en stilling for en overenskomstlønnet civilingeniør samt en stilling for en kontormedhjælper. Til aflønning af dette personale søges i alt 28 950 kr.

Til laboratoriet for fotokemi, fotografi og reproduktionsteknik er der foruden lederen knyttet én videnskabelig medarbejder. På grund af den stedfundne stærke udvikling inden for laboratoriets fagområder vil det være nødvendigt at ansætte yderligere en amanuensis ved laboratoriet. Merudgiften herved andrager 15 867 kr.

Til kemisk laboratorium for kemiingeniører er knyttet 11 amanuenser samt en halvdagsbeskæftiget kontormedhjælper. Til gennemførelse af en effektiv laboratorieundervisning for kemiingeniørstuderende vil det imidlertid være nødvendigt at knytte endnu en overenskomstlønnet civilingeniør til laboratoriet. Det vil endvidere