

**Nr 82.**

Av herr **Björnsson m. fl.**, om anslag till maskinell utrustning för vävskolan i Borås.

Vid tekniska elementarskolan i Borås har sedan två år tillbaka genom riksdagens beslut varit inrättad en textilteknisk linje, som beträffande maskinell utrustning haft att stödja sig på de anordningar av detta slag, som finnas vid vävskolan i Borås. Den maskinella utrustningen vid denna skola har varit inriktad på endast ett enda område av textilundervisningen, nämligen vävnadsläran. Den nu med stort intresse omfattade textillinjen vid tekniska elementarskolan, som sträcker sig över ett väsentligt större undervisningsområde, måste emellertid hava tillgång till en omfattande och mycket utökad utrustning i maskiner, apparater och provningsinstrument. Den för tekniska elementarskolan och vävskolan i Borås gemensamma styrelsen har fördenskull med hänvisning till en av huvudläraren i textillära i Borås utarbetad förteckning, som härjämte bifogas, hos skolöverstyrelsen anhållit om ett anslag å 30 000 kronor för erforderlig maskinell utrustning. Skolöverstyrelsen har i skrivelse den 31 augusti 1932 förordat, därest de statsfinansiella förhållandena icke lade hinder i vägen, ett extra reservationsanslag å 10 000 kronor för anskaffning av apparater, dock under villkor att bidrag med minst lika stort belopp tillsköttes av andra intresserade. Tyvärr har i statsverkspropositionen detta anslag på grund av de nuvarande förhållandena icke upptagits. Givetvis måste det erkännas, att det statsfinansiella läget nödvändiggör alla rimliga besparingar, och vi förstå, att det ligger nära till hands att vid en besparingsaktion anslag till materialanskaffning i första hand beskäras. Men med hänsyn till den väsentliga betydelsen av undervisningsmaterial just för teknisk undervisning, och vid det förhållandet, att för den nyinrättade textillinjen oundgängligen nödvändig maskinell utrustning på viktiga områden av detta läroämne helt saknas, finna vi det rimligt att begära anslag till det belopp, som skolöverstyrelsen förordat.

Vi få fördenskull hemställa,

att riksdagen måtte till vävskolan i Borås bevilja ett extra reservationsanslag å 10 000 kronor för anskaffning av utökad maskinell utrustning på de villkor, som skolöverstyrelsen förordat.

Stockholm den 19 januari 1933.

*Edv. Björnsson.*

*Axel Nylander.*

*Ad. Lindgren.*

## F Ö R T E C K N I N G

över jämte kostnad för de till ett modernt textilt tekniskt laboratorium hörande apparaterna och instrumenten.

Obs.! Priserna äro endast ungefärliga.

### 1. Apparater för konditionering och bestämning av fuktighetshalten.

*Aspirationspsykrometer* enl. Assmann ..... kr. 250: —

*Konditionerapparat* enligt gängse typ med automatisk temperaturreglering.

För närvarande finnes en konditionerapparat, system Baer, men utan automatisk temperaturreglering. Denna är därför mycket otillförlitlig, särskilt för ömtåliga material som ull och silke. En automatisk temperaturreglering å denna skulle kunna installeras för ..... » 200: —

*Torkskåp* för elektrisk uppvärmning (Schopper Nr 449) med automatisk temperaturreglering och våg (Schopper 426, 3 kg) » 600: —

Detta är nödvändigt, när man önskar torka flera prov samtidigt, i vilket fall konditionerapparaten är obrukbar.

*Hygrostat* enligt Dr. Schreiber. Finnes.

### 2. Apparater för bestämning av garnnummer.

*Vanliga garnhasplar* för bomulls- och metrisk numrering. Finnas.

*Våg* med känslighet av 0,1 mgr ..... » 300: —

*Precisionshaspel* enligt Dir. Hartig, med elektromotor. Absolut nödvändig för fullt objektiva garnnummerbestämningar » 500: —

Diverse s. k. *garnvågar*. Finnas.

*Torsionsvåg* för bestämning av variationerna i garnnummer å mycket korta sträckor. Vågens känslighet är  $\frac{1}{30}$  mg. Denna våg kan även användas till ett flertal fiberundersökningar ..... » 300: —

### 3. Apparater för bestämning av fiberlängd.

*Stapelldiagramapparat* enligt Baer eller Johannsen ..... » 500: —

### 4. Apparater för bestämning av fiberfinlek.

*Rapidlanometer* fr. Schopper för ullklassificering enligt forskningsinstitutets i Reichenberg metod ..... » 450: —

Hit hör även en god mikroskopisk utrustning (se nedan).

### 5. Apparater för bestämning av garnsnodder.

*Snoddräknare* enligt Schopper, senaste utförande ..... » 150: —  
En äldre, mycket ohanterlig apparat finnes.

Transport kr. 3 250: —

6. Apparater för bestämning av avslitningskraft och töjning.

	Transport	kr.	3 250:—
<i>Hållfasthetsprovare för textilfibrer enligt Dr. Leis eller Professor Kraiss, med apparat för upptecknandet av belastnings- och avlastningsdiagram</i>		kr.	3 000:—
<i>Hållfasthetsprovare för konstsilkesgarner med Vollprechts utlösninganordning. 2 skalor 0—100 gr, 0—500 gr. Inspänningslängd 200—1 000 mm. Elektrisk drivanordning. Diagramapparat. Avslitningshastigheten måste kunna regleras så att 50 cm/min. å 80 cm/min. kunna inställas</i>	»		2 500:—
<i>Hållfasthetsprovare för garner 0—3 000 gr. Finnes.</i>			
<i>Hållfasthetsprovare för vävnader med elektrisk drivanordning och diagramapparat. Klovar för garner. Två skalor 0—10 kg och 0—50 kg</i>	»		3 000:—
<i>Hållfasthetsprovare för vävnader med elektrisk drivanordning och diagramapparat. Klovar för garner. Två skalor 0—100 och 0—500 kg. Finnes.</i>			
<i>Hållfasthetsprovare för trikåvaror enligt Schopper</i>	»		3 000:—
<i>Apparat för bestämning av vävnaders hållfasthet mot nötning enligt Professor E. Müller från Hugo Keyl, Dresden</i>	»		3 500:—
<i>Garnprovare enligt Dietz från Hermann Poller, Leipzig. Denna representerar ett helt nytt system, som i de flesta fall är vida överlägset alla andra</i>	»		3 000:—

7. Mikroskop.

<i>Zeiss mikroskop DcD 228. Förstoring upp till 1 500</i>	»		1 000:—
<i>Arbetsmikroskop för eleverna. Förstoring upp till 400. Ett finnes, men behöves ytterligare ett</i>	»		400:—
<i>Mikrotom för framställning av tvärsnitt</i>	»		300:—
<i>Diverse mikroskopiska hjälpmedel</i>	»		200:—

8. Diverse apparater.

<i>Apparat för bestämning av värmeledningsförmågan hos textilvaror. Hugo Keyl, Dresden</i>	»		200:—
<i>Apparat för bestämning av garners jämnhet. Hugo Keyl, Dresden</i>	»		3 000:—
<i>Analyskvartslampa</i>			300:—
	Summa	kr.	26 650:—
	Frakt och oförutsedda utgifter 10 %	»	2 665:—
		kr.	29 315:—
		eller runt	kr. 30 000:—

