

Results of tension tests on specimens cut out of Douglas Fir Beam XX, (Fig. 125.) and of the repeated loading of other specimens cut out of same Beam:—

Loads in lbs.	Readings taken by											
	Extensometer.											
	2			3			6			9		
	Forward.	Return.	Forward.	Extr.	Inte.	Inte.	Extr.	Inte.	Inte.	Extr.	Inte.	Extr.
100	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	220	252	243	58	71	68	69	50	...	...	...	...
400	619	536	641	180	240	232	218	235	...	...	...	...
600	987	991	1,005	263	375	367	249	376	...	...	...	...
800	1,366	1,366	1,383	363	516	516	185	521	...	...	...	...
1,000	...	...	1,773	468	656	680	623	672	...	...	...	...
1,200	...	...	...	588	791	827	739	840	...	...	...	...
1,400	...	...	...	685	931	970	900	1,011	...	...	...	...
1,600	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1,800	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2,200	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2,400	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2,600	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2,800	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3,200	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...