

## Flexion déviée

(voir la photo **flex20**)

La poutre rectangulaire ( $E = 9.6 \text{ N/cm}^2$  ; longueur = 34.5 cm ; section  $7.2 \times 4 \text{ cm}$ ) est encastrée à une extrémité, et libre à l'autre, la charge de 0.5 N est appliquée dans un plan incliné de  $45^\circ$  par rapport aux axes principaux de la section.

Valeurs mesurées :  $dy = 92 \text{ mm}$  ;  $dz = 28 \text{ mm}$ . Comparer calculs et mesures.

