

Lösung Beispiel 283):

Da  $a$  und  $c$  als konstant angenommen werden, gilt  $U(b)=\text{konst}\cdot b^2$ .

Wenn  $\frac{a}{c} > 0$  handelt sich also um eine quadratische Funktion, deren Graph nach oben offen ist und deren Scheitelpunkt im Ursprung liegt.

Wenn  $\frac{a}{c} < 0$  handelt sich um eine quadratische Funktion, deren Graph nach unten offen ist und deren Scheitelpunkt im Ursprung liegt.

A und E sind richtig

