

Lösung zu 225:

Aussage A: falsch

Der Term beschreibt die Änderung der Leistung im Intervall  $[a; c]$ .

Aussage B: richtig

Der Term beschreibt die Änderung der Arbeit im Intervall  $[a; c]$ .

$$\int_0^c P(t)dt - \int_0^a P(t)dt = W(c) - W(0) - W(a) + W(0) = W(c) - W(a)$$

Aussage C: falsch

Minuend und Subtrahend sind vertauscht.

Aussage D: richtig

Der Term beschreibt die Änderung der Arbeit im Intervall  $[a; c]$ .

$$\int_a^c P(t)dt = W(c) - W(a)$$

Aussage E: falsch

Der Term beschreibt die Summe der Änderung der Arbeit sowohl im Intervall  $[a; c]$  als auch im Intervall  $[b; c]$ .

Lösung: B, D

