

Når man anvender sætning 5.4.1 er det ofte mest bekvemt at bruge sædvanlige variabelbetegnelser, hvor man underforstår at x og y er knyttet sammen af relationen $y = t(x)$. Sætningens konklusion kan så, lidt mindre formelt, skrives på formen

$$p(x) dx = \pm q(y) dy$$

som er nem at huske, fordi den jo bare udtrykker at den sandsynlighedsmasse som ligger i intervallet $[x, x + dx]$ på x -aksen er den samme som den der ligger i intervallet $[y, y + dy]$ på y -aksen. Fortegnet på højre side afhænger af om transformationen er voksende eller aftagende. Udregningen af q foregår så efter formlen

$$q(y) = \pm \frac{dx}{dy} p(x) = \pm \frac{p(x)}{\frac{dy}{dx}} .$$

hvor første eller andet udtryk kan bruges efter behag. Ofte er det nemmest at bruge det første, fordi det hele alligevel skal skrives som funktion af y til sidst, så man kan lige så godt begynde med at udtrykke x som funktion af y og differentiere denne (omvendte) transformation.