

Montseny, car, com veurem, les corbes de nivell hi decreixen en longitud a mida que augmenten en alçària, circumstància que fa aplicable l'esmentada expressió.

Per aquestes investigacions cal trobar unes àrees i unes longituds. Les mesures superficials les hem realitzat amb paper mil·limetrat transparent o amb un planímetre Coradi; les longituds han estat obtingudes amb un curvímetre i comprovades pel procediment de rectificació de les corbes amb un compàs.

El mapa del qual ens hem servit ha estat el que el Centre Excursionista de Catalunya publicà a escala 1:50000, i equidistància 25 metres. Aquesta carta topogràfica únicament ens ha permès calcular el pendent entre els 800 i els 1700 metres, ja que les corbes de nivell, a partir de la 700 surten fora dels límits del dibuix, i per tant, s'allunyen de la regió montsenyena en la part N., internant-se en la Plana de Vic i Guillerics. Mentre per aquesta banda doncs, hem de començar a determinar el pendent, als 800 metres, en la vessant vallesana podríem iniciar aquest càlcul ja als 400 metres; però aleshores caldria seguir entre l'esglaó altimètric 400-800 un procediment diferent, que no podem exposar per tal de no allargar excessivament el tema.

Mesurant tal com hem indicat les longituds de les línies hipsomètriques que defineixen el massís del Montseny, hem trobat aquests valors:

Λ_8	=	127'2	· Qm.
Λ_9	=	112'7	›
Λ_{10}	=	100'3	›
Λ_{11}	=	89'4	›
Λ_{12}	=	63'6	›
Λ_{13}	=	32'9	›
Λ_{14}	=	25'3	›
Λ_{15}	=	20'2	›
Λ_{16}	=	12'7	›
Λ_{17}	=	1'9	›

L'àrea enclosa per la corba de nivell 800 és, exactament, de 160 Qm.² El pendent mig de la muntanya és, doncs, entre els 800-1700 mts.,

$$B = \frac{0'1}{160} (127'2 + 112'7 + 100'3 + 89'4 + 63'6 + 32'9 + 25'3 + 20'2 + 12'7 + 1'9) = 36'63 \%$$