

A mérés elvégzését egy kissé megzavarta, hogy ezen a havas télen éppen abban az időben, amikor ez a mérési feladat megjelent, nem esett friss hó, és a helyzetet még rontotta, hogy a régebben leesett hó is elolvadt. A lap megjelenése után az első havas nap február 4. volt. Így is 14-en elvégezték a mérést. Volt, aki Csehszlovákiába utazott, mások régi havat szereztek, de a megoldók nagy része bevárta február negyedikét, és kissé késve, de szép dolgozatot küldött be. A fenti nehézségek miatt a dolgozatok e hónapban kivételesen nem számítanak bele a pontversenybe, és így pontokat sem adtunk rájuk.

Papp László (Kazincbarcika, Ságvári E. Gimn., III. o. t.) mérését február 4-én végezte. 10–11 cm vastagságú friss havat talált.

1986-04-187-3.eps

Egyszerű mérési módszert alkalmazott. Vett egy 200×120 mm-es alumíniumlemezt, és ehhez erősítette a beosztásos vonalzóját. (L. az ábrán!) A hóba egy vonalzót szúrt, a kezdeti helyzet meghatározására. Ezután az alumíniumlapot súlyokkal terhelte, vigyázva, hogy az esetleges egyenlőtlen terhelés ne hogy ferdén nyomja be a hóba a lemezt. Az egyes mérési eredményeket nem közöljük, a táblázat csak a négy mérés átlagát tartalmazza. A mérési eredményeket grafikonon is ábrázoltuk.

A grafikonból látható, hogy a folyamatot 3 szakaszra oszthatjuk. Az első szakaszban a havat összesűrítjük, a második, meredekebb szakasz a hó megroppanását jelenti, majd a harmadik szakasz a nagyobb sűrűségű hó összenyomását mutatja. A második szakasz nagy szórása az összeroppanás megindulásának véletlen idejére utal.

A fent ismertetetteken kívül még *Láng Róbert*, *Deák Csaba*, *Papp László*, *Kubus Péter* és *Steiber János* dolgozata tartalmaz nagyon szép, teljes mérést.

1986-04-188-1.eps

erő (N)	10	20	25	30	35	40	45	50	55	60
süllyedés (mm)	4 ± 2	9 ± 5	16 ± 9	22 ± 14	35 ± 12	43 ± 2	44 ± 1	46 ± 2	47 ± 2	48 ± 1