

Egy hosszú útvonalon, egymástól egyenlő távolságban haladnak villamosok egyenlő és állandó sebességgel. Egy időpontban havazás folytán valamennyi kocs sebessége felére csökken. Megváltozik-e ennek következtében a kocsik eloszlásának sűrűsége? Szemléltessük a megoldást grafikusan is!