

Übersetzung aus dem Polnischen Nr. 3561.



Władysław Niebrzydowski



Über Schneegestöber auf Eisenbahnen¹⁾

SVW

Einleitung.

Das Bahngleise kann im Winter verweht werden:

1) entweder durch einen gewöhnlichen Schneefall,²⁾ der eine gewöhnliche Schneedecke bildet, oder 2) durch ein Schneegestöber, das Schneeverwehungen hervorrufen kann, oder 3) endlich durch die von den Bergen sich herabwälzenden Schneemassen oder Lawinen.

1. Der gewöhnliche Schneefall ist ein Schnee, der bei schwachem Winde aus den Wolken fällt. Seine Flocken haben eine unbedeutende Dichte und in einer Temperatur von annähernd Null eine verhältnismäßig große Oberfläche; daher nähert sich solcher Schnee langsam der Erde, indem er passiv vom Winde getragen wird; die Fallgeschwindigkeit der Flocken erreicht nicht 1m/Sek. Da nicht alle Flocken mit der gleichen Geschwindigkeit herabfallen, holen manche die anderen ein und kleben sich in der Temperatur von annähernd Null zu großen Flocken zusammen, die sogar einige Zentimeter Durchmesser erreichen können³⁾. Bei starken Frösten (in einer Temperatur von -20° und weniger) fällt der Schnee in kleinen

Flok-

¹⁾ Dieser Artikel bildet eine Zusammenstellung dessen,