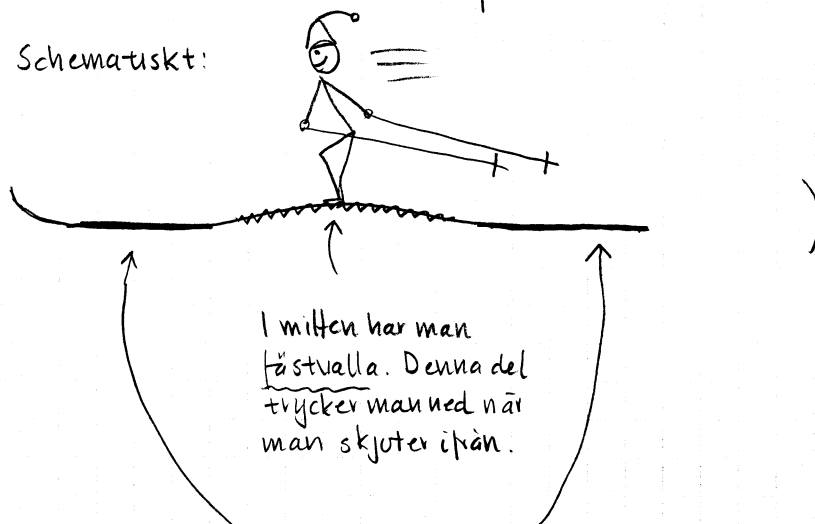


DiF 5-8

När man glider på sludorna vill man att friktionen ska vara liten.

När man trampar ned en skida för att skjuta ifrån (då är skidan i vila i förhållande till underlaget) vill man att friktionskraften ska vara stor.

(I praktiken använder man olika vällor på olika delar av skidorna. Schematiskt:



I mitten har man fästvalla. Denna del trycker man ned när man skjuter ifrån.

Där fram och där bak har man glidvalla. Det är bara dessa delar som är i kontakt med underlaget när skidåkaren glider och inte trycker ned spåret i mitten.