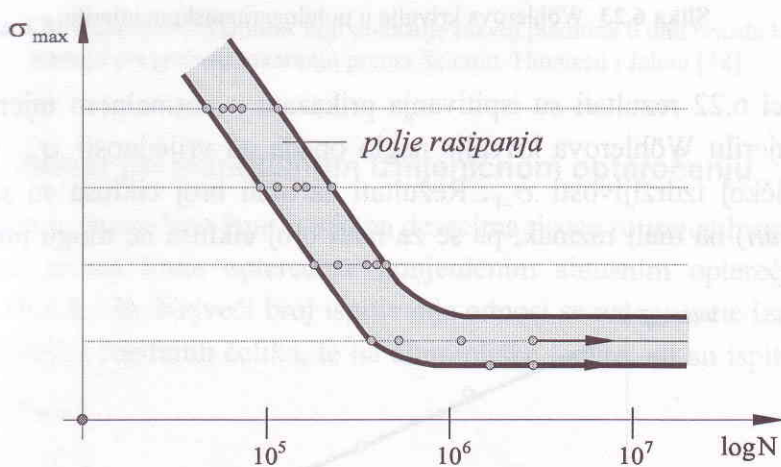


Taj se nedostatak može izbjeći prikazivanjem u polulogaritamskom mjerilu kao na slici 6.23. Na osi apscise uporabljeno je logaritamsko mjerilo, a na osi ordinate obično mjerilo.

Ako se primijeni dvostruko logaritamsko mjerilo, dobit ćemo dijagram u obliku pravca kao na slici 6.24.

Rezultati ispitivanja materijala na zamor imaju znatno rasipanje, pa je potrebno rezultate obraditi statistički i uz svaki rezultat, odnosno Wöhlerovu krivulju, dati vjerojatnost preživljavanja dijela pri danom opterećenju i broju ciklusa. Zbog toga se ispitivanja najčešće provode tako da se pri svakoj razini napreznja ispita veći broj epruveta. Obično se ispituje pet ili više epruveta. Umjesto jednom Wöhlerovom krivuljom, rezultati se prikazuju pomoću *polja rasipanja* kako je prikazano na slici 6.25.



Slika 6.25 Polje rasipanja rezultata pri ispitivanju materijala na zamor

Kružić označava lom epruvete, a kružić sa strelicom označava da pri označenom broju ciklusa nije došlo do loma. Ponekad se Wöhlerove krivulje prikazuju pomoću tri krivulje kako je prikazano na slici 6.27. Gornja krivulja osigurava 10% preživljavanja epruvete za dano napreznje σ_{max} i broj ciklusa N . Srednja krivulja osigurava 50% preživljavanja, a donja