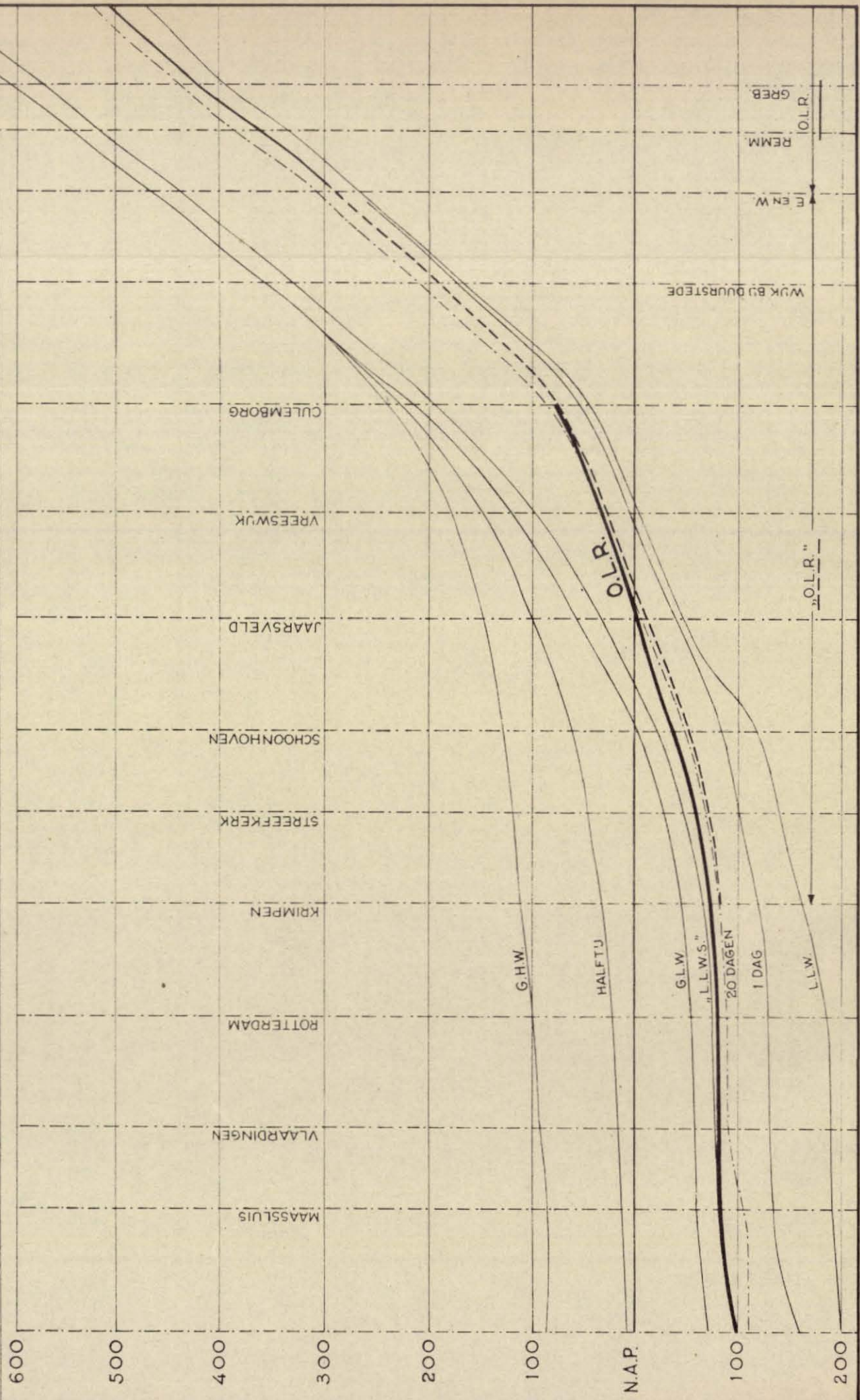


BEPALING O.L.W.-VLAK



RAPPORT : Alg. 42.
C 320.

Ir. P. J. Wemelsfelder.

Reductievlak op de benedenrivieren
met inzendingsbrieven.

1937. 19 blz. 5 bijl. 3 tabellen.

Nu als reductievlak op de bovenrivieren het OLR en voor de zee-kusten het LLWS is vastgesteld, is het nodig een overeenkomstig vlak voor het overgangsgebied vast te stellen. Er wordt een geleidelijke overgang gezocht tussen OLR en LLWS.

Het OLR is de waterstand, die gemiddeld overeenkwam met de afvoer, die in het 25-jarig tijdvak 1906-1930 op 20 ijsvrije dagen per jaar niet is bereikt.

Het LLWS is het gemiddelde der laagste van de vier in elke maand waargenomen springlaagwaters, zijnde de beide laagwaters opgetreden voor en na HW-springtij.

Het nieuwe verlopende overgangsvlak wordt OLW genoemd (overeengekomen LW). Het wordt bepaald met de formule

$$c = \frac{P}{P + q} a + \frac{q}{P + q} b ,$$

waarin a, b en c onderschrijdingsfrequenties zijn.