

2de hand. werkstuk

2de zittijd 1992-93

Projectieve Meetkunde

1. De groep $PGL(V)$ werkt scherp transitief op de verzameling \mathcal{G} der geraden van $P\mathcal{G}(V)$. De groep $P\Omega(V)$ werkt transitief op de verzameling \mathcal{G} der geraden van $P\mathcal{G}(V)$ en de deelgroep T van $P\Omega(V)$ die al de elementen van een gegeven geraden g steekt is samengesteld met Aut. V .

2. Theorie van de vrieducibele hyperbelen in general de beschrijving van n zijde van twee (algemene theorie + elke vrieducibele hyperbelen in $P\mathcal{G}(2, q)$, q even, heeft $q+1$ punten)

3. Zo (R, T) en $P.T.R$, dan zijn $(R, +)$ en (R, \cdot) met loop^R representatie elementen 0 en 1