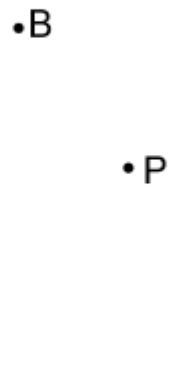
QPh	Analytische Geometrie	Abituraufgabe	Aufruf-ID: **m13v1101**

• Jahr: **2024** • Sachgebiet: **AG/LA (A2)** • Niveau: **erhöht** • **Hilfsmittelfreier Teil** • **Aufgabengruppe 2**	Quelle der Aufgabe: Gemeinsamer Abituraufgabenpool der Länder (Mathematik), Copyright: IQB e. V. – Lizenz: Creative Commons (CC BY) Volltext: https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/legalcode Änderungen: Abdruck nur der Metadaten und des Aufgabentextes Video: Kommentierte Lösung durch mathehoch13	

BE

Die Abbildung zeigt die Punkte A, B und P. Die Ebene, in der die drei Punkte liegen, wird durch die Zeichenebene dargestellt.



Betrachtet werden Geraden g, g^* und h, für die gilt:

- g verläuft durch A, g^* durch B und h durch P.
- g und g^* schneiden sich in P.
- Wird g an h gespiegelt, so entsteht g^*.

5

Zeichnen Sie die Gerade g, die Gerade g^* und eine Gerade h in die Abbildung ein.

Geben Sie einen Term an, mit dem aus den gegebenen Punkten A, B und P der Ortsvektor eines weiteren Punktes von h bestimmt werden kann.

Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann…

… nichts mehr verpassen: Subscribe

… unterstützen: patreon.com/mathehoch13

… mitgestalten: *Feedback Videowünsche Anregungen in the Youtube-Kommentaren*

Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:

Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.

QPh	Analytische Geometrie	Abituraufgabe	Aufruf-ID: **m13v1101**