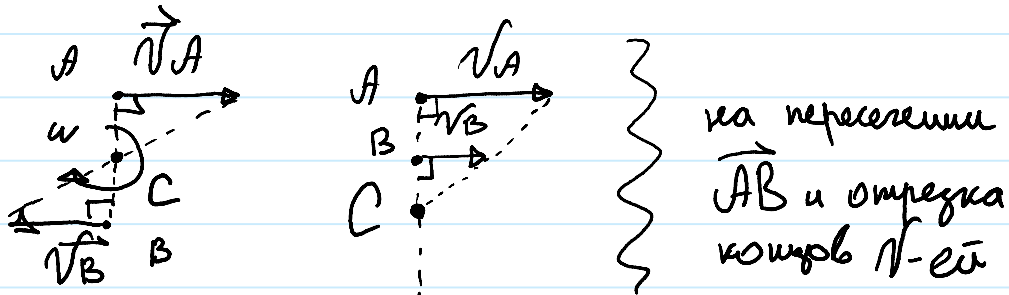


## 16.4 Мгновенный центр скоростей. Способы построения

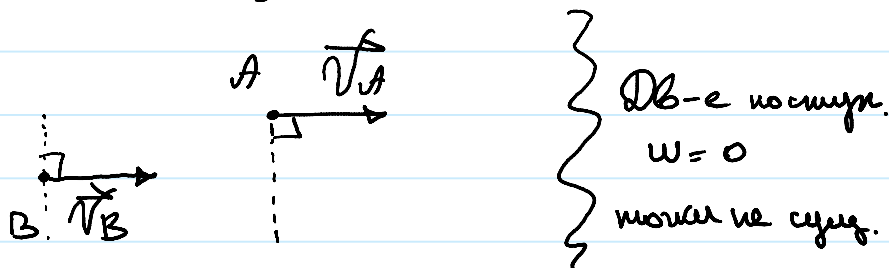
28 августа 2025 г. 15:51

МЦС — это точка  $P$  плоской фигуры, скорость к-ой в данный момент времени  $= 0$ .  $V_P = 0$

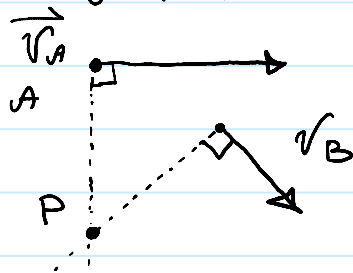
1) Если  $\vec{v}_A \parallel \vec{v}_B$ , а  $\vec{AB} \perp \vec{v}_A$ :



2) Если  $\vec{v}_A \parallel \vec{v}_B$ , но  $\vec{AB} \nparallel \vec{v}_A$ :



3)  $\vec{v}_A \nparallel \vec{v}_B$ :



На перес.  $\perp$ -в к  $N$ -ым

Частные случаи:

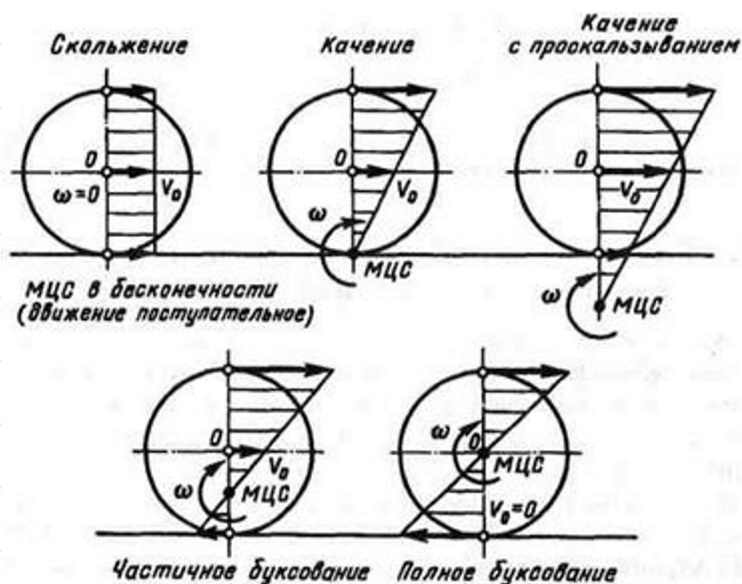


Рис. 12.7