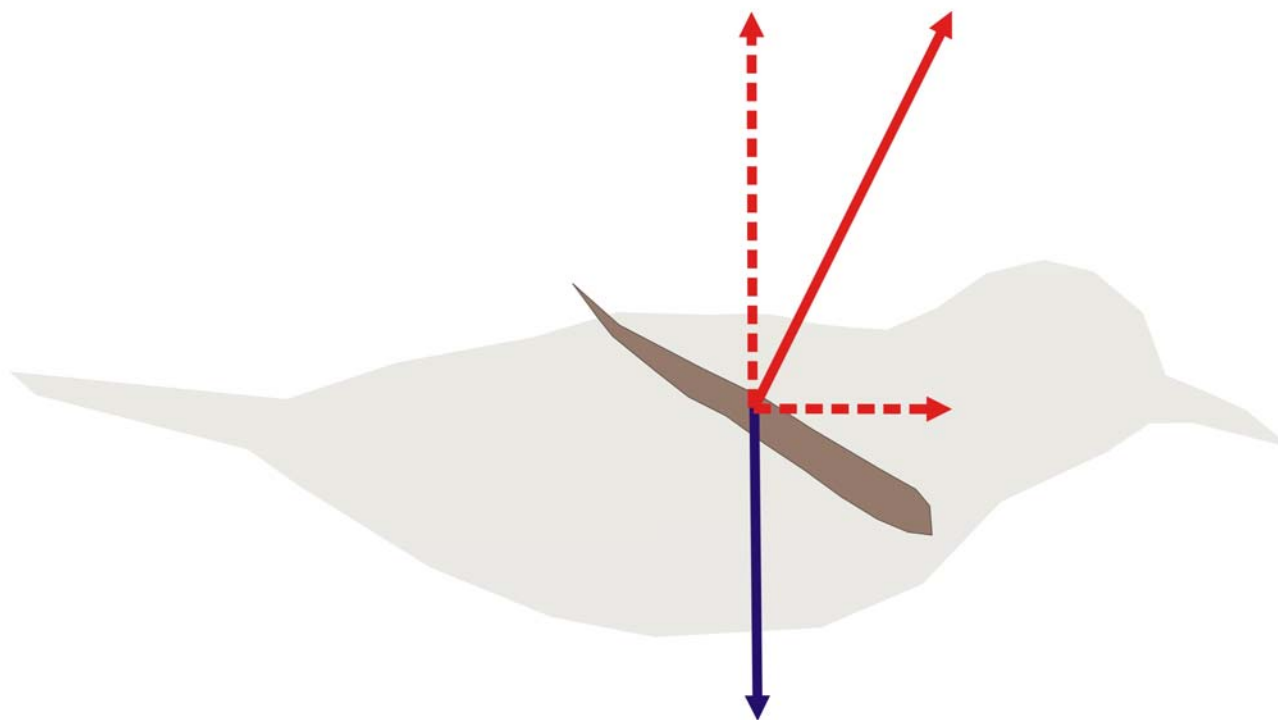


Силы, действующие на плоскость крыла и  
первостепенные маховые во время опускания  
крыла

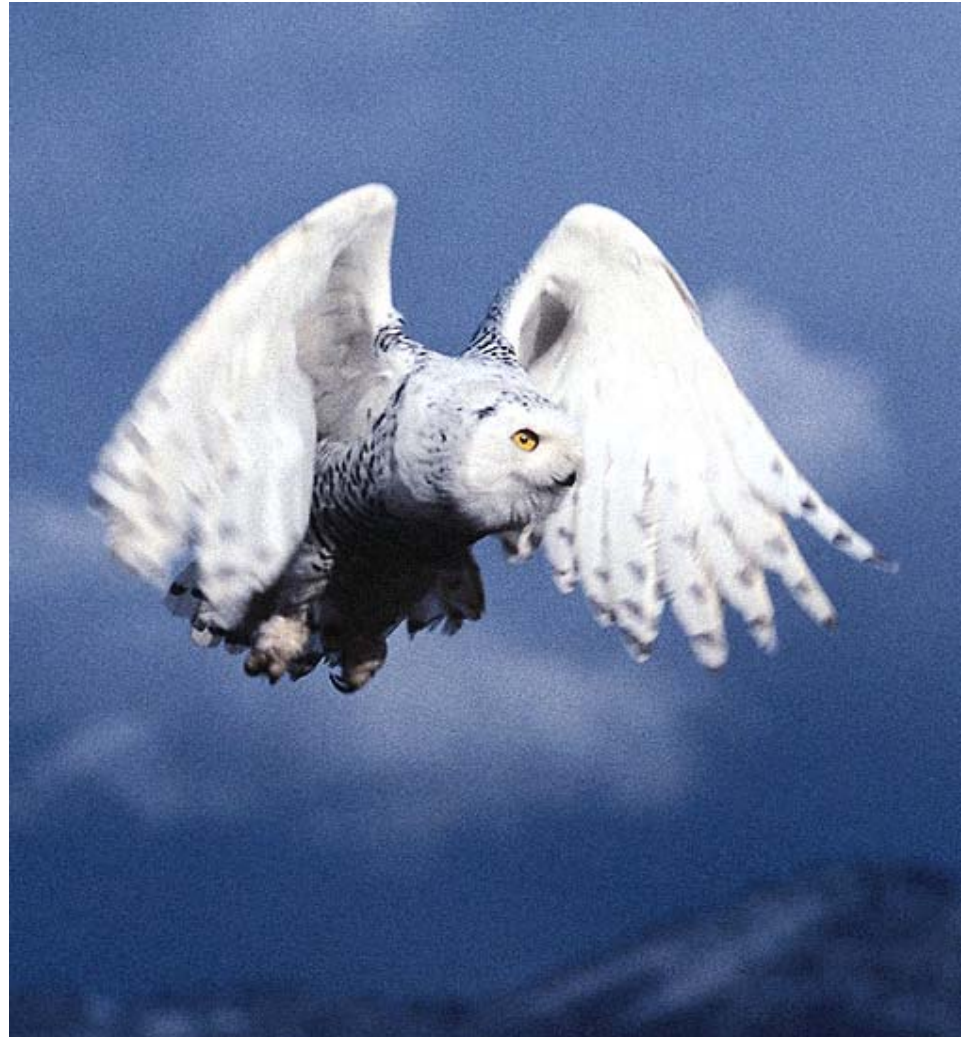


# Положение крыла

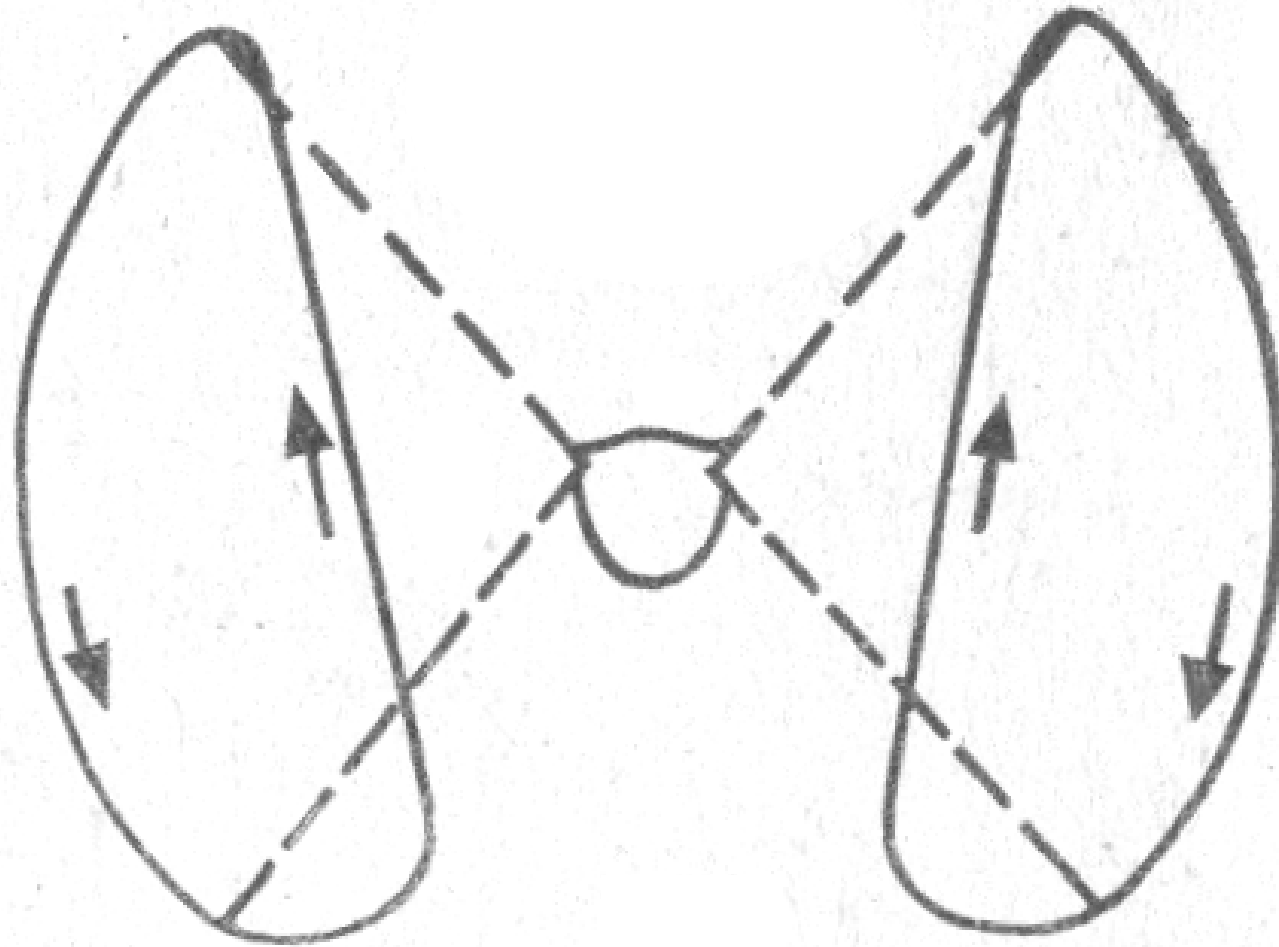
при опускании



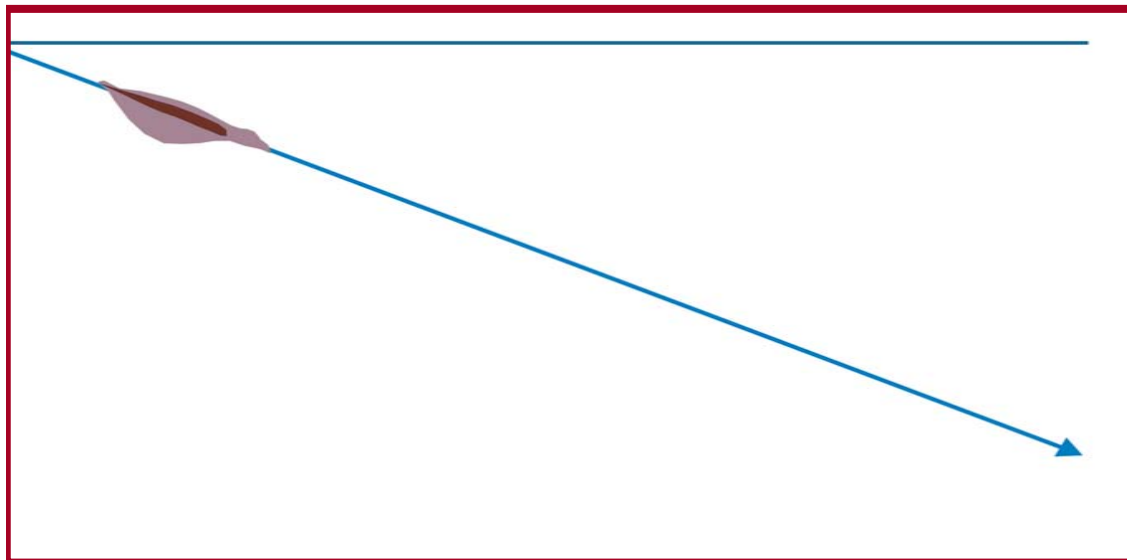
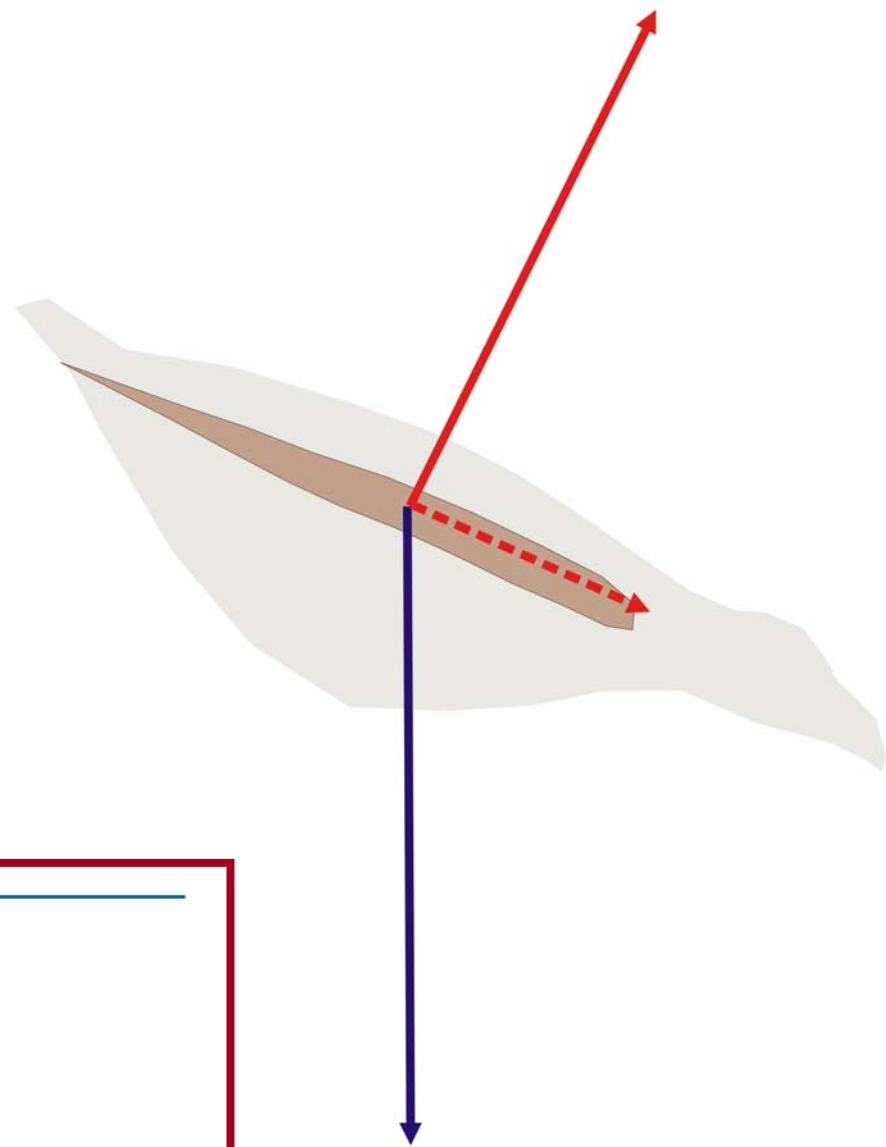
при подъеме



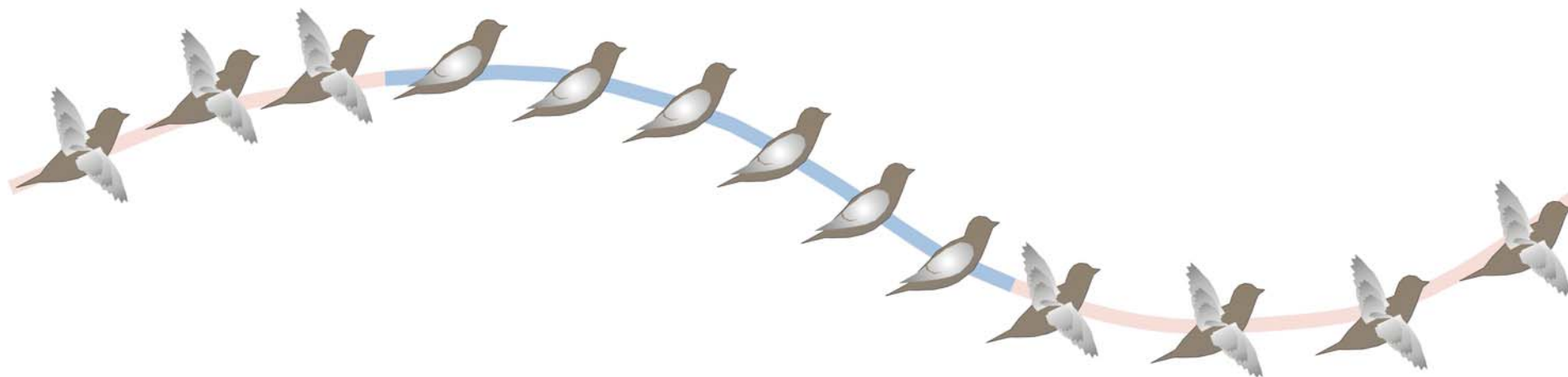
# Траектория движения вершины крыла при машущем полете (по Гладкову, 1949)



Силы, действующие  
на плоскость крыла  
при планировании



# Последовательность движений при порхающем полете



# Траектория движения конца крыла колибри

(по Гладкову, 1949)

