

Handwritten marginal notes at the top of the right page, including the number 1000 and various Arabic script.

انما فصل السرعة في ابعدها وازديادها في الاخرى فتبين سرعة ذي الميل الاول في السرعة  
في الميل الثاني كسبته سرعة ذي الميل الاول في السرعة عديم الميل وسرعة ذي الميل الاول  
سرعة واحدة واذا تساوت نسبتا سرعة واحدة السرعتين تساوت السرعتان  
اذ لو تساوت السرعتان والسرعتان لا تتفق لثقتها وبي نسبة سرعة واحدة الهامزة التي ال  
لا يشاء في نسبتها الى اثنين مختلفين يوجب ذلك اعتبارها في الاعداد فلو لم تتساوى  
سرعة ذي الميل الثاني وعدم الميل فلو وصفت حركة ذي الميل الثاني في زمان عدم الميل  
لزم تساوي مسافتها الى تساوي الوقتين سرعة في زمانا بوجوب في المسافة  
فتكون مع العائق وهي حركة ذي الميل الثاني كهي لا وهو في حركة عدم الميل في وقت  
ايضا لو تحركت الاجسام الثلاثة على الوجه المذكور لزم وقوع حركة اجمع الثالث في تلك  
الوقتة في تلك المسافة بعينها في زمان حركة عدم الميل لان سرعة زمان حركة ذي الميل  
الثاني في زمان حركة ذي الميل الاول كسبته الميل الثاني الى الميل الاول لان طول  
الزمان وقصره في حقيقة الميل وضعفها فكما ان زيادة الميل قوة ازديادت الحركة  
سرعة وازدادت القوتان فلهذا اذا كان احد الميلين مثل الاخر في القوة والعتف  
كان الزمان متساويين في الطول وان كان احدهما ضعف الاخر في القوة كان  
الزمان الذي ياراه الميل القوي ضعف الزمان الذي ياراه الضعيف وسبب الميل  
الثاني الى الميل الاول كسبته زمان عديم الميل للزمان ذي الميل الاول فيكون واذا

Handwritten marginal notes on the right side of the right page, including the word 'الميل' and other Arabic script.

Handwritten marginal notes at the bottom of the right page, including the number 1000 and various Arabic script.

Handwritten marginal notes at the top of the left page, including the number 1000 and various Arabic script.

المقدسات لانه ان يكون نسبة زمان ذي الميل الثاني الى زمان ذي الميل الاول كسبته زمان  
عدم الميل الى زمان ذي الميل الاول فيلزم من هذا ان يكون زمان ذي الميل الثاني مثل زمان  
عدم الميل لان زمان الميل الاول مقدر واحد وسببتي زمان عديم الميل وذي الميل الثاني  
الوقت وسان وكلما تساوت نسبتا مقدارين في المقدار واحد متساوي والمقدار ان  
والا لزم عدم تساوي النسبتين فلهذا ان يكون الحركتان معا في الامور في وقت واحد  
المع لزم فرض كون نسبة الميل الثاني الى الميل الاول لا يمكن ولا يلزم فرض  
التمكن في الاول فلان الميل جابل للانقسام العادية مثل التقصيف والترجع  
والثالث في الحركة من الانقسامات الغير النهائية بغير العوة كما ان الزمان جابل  
لما عيب الطول وكل نسبة عديدة يمكن اعتبارها من الزمعة كسبته الضعيفة  
والثانية والبعيدة الغير ذلك من النسب العادية في جملته الاعتبار بين البيوت اما  
التي في تلك الزمعة من بعض المكن في الزمان ان يكون المثلوهما في الحال في زمانا عديم  
الملازمة الاسلام امكن وجود المعلوم بدون القدر فبين ان الحاصل المعلوم من فرض  
حركة عدم الميل فيكون محالاً فلا يكون قابلاً للميل القوي فثبت ما ادعينا من  
ان العكس ان لم يكن في زمانا من مستديم يقبل الميل القوي من فاعل خارج في المقدار  
الباقي قد تباينها فتم اليه ان على المطلوب واعلم ان حركة الخيل في وقتها المثلين  
بالقصر في الامور الموزونة في هذا البرهان وكان مما يجب ان نذكر ان الحاصل المذكور  
بجانب

Handwritten marginal notes on the left side of the left page, including the number 1000 and various Arabic script.