ايضا وكذا اذا قسمت الوزن على القرب ثم ضربت الخارج
في المتعادل يحصل المشيل فان اردت وزن الفضل بين
القسمين من عامود مستوى الغلظ والجوهر فاعلم ان نسبة
طول العمود الى طول فضل القسمين كنسبة وزن العمود الى
وزن الفضل بين القسمين مثاله طول العمود س طول فضل
القسمين ه ووزن العمود ه ووزن فضل القسمين حك مثال
اخر طول العمود سط طول فضل القسمين مط ووزن العمود ح
ووزن فضل القسمين ه موضع مثال اخر طول العمود قلك طول
فضل القسمين دي ق ووزن العمود ه ووزن فضل القسمين دي مثال
اخر في اخراج المشيل يكون نسبة القسم الأصغر الى نصف ووزن
العمود كفضل طول القسمين الى المشيل مثاله القسم الأصغر
ي نصف ووزن العمود ـل فضل القسمين ه المشيل ي مثال
ثان القسم الأصغر ي نصف ووزن العمود دد فضل طول
القسمين مط المشيل نط نه وفي اخراج المشيل من وزن
فضل القسمين على هذه النسبة تنسبة القسم الأصغر الى نصف
طول العمود كنسبة وزن الفضل بين القسمين الى وزن
المشيل مثال ذلك القسم الأصغر ي نصف طول العمود

ل

ل وزن الفضل بين القسمين حك ووزن المشيل ي مثال
اخر القسم الأصغر ي نصف طول العمود لدل ووزن الفضل
ه موضع المشيل نط نه لو نسبة اخرى القسم الأصغر
ك تمامه للنصف ه وزنة العمود ه وزنة المشيل ي انتهى
ما وجدته منقولا من خط العلامة ابي الفتح الصوفي في رسالة
له في معرفة نسبة مقدار الاجسمة المجسمة وانما ذكرتها
برمتها لتكون معونة لما ذكر في اول الرسالة من جدول
الأعداد المتناسبة على اختلاف احوالها نكتة في معرفة
مقدار الموزون بالاجسمه المجسمه وذلك بان تتخذ عمودا
متناسب الثخن معتدل القامة ثم تقسمه بحسب اختيارك
اقساما متساوية وتزنه وزنا محررا اما بميزان محرر واما
بنفسه بثقل محرر كما تقدم ذكره في اول الرسالة وطريقه ان
تعلقه في الفصل المشترك بين ربعين منه وهو منتصف نصفه
فالثقل الذي يحصل به التعادل معلقا في نهاية العمود يكون
بقدره وان كان تقسيم العمود بقدر اجزاء ثقله كما نحسنا
ومن ذلك يعلم انك اذا عادلته بثقل معلق في نهاية العمود
والعمود معلق في الفصل المشترك بين نصفي ثمنه مما يلي

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)