

هذه من الخططين قيراطا واحلا في نفس الاسر كان صعود  
 الاول منهما قيراطين وانخفاض الثاني اربعة وتسقط  
 الصعودات الاربعة من الهبوطات الاربعة عشر فيكون الهبوط  
 عشرة وقد صرح المؤلف كون الفادن مختلفا وهذه الطريقة مع هذه  
 الكيفية المخصوصة من اختراعنا ونسب الحد والمنه **الطيف** انه  
 ويحده من معدنين فقط كذهب فضة او نحاس وفضة او نحاس  
 عند رجل فاراد ان يعرف قدر ما فيه من كل من المعدنين من غير  
 فصل لزيادة وخوها فالطريق في ذلك ان تزن الاناء الاول  
 وتحفظ وزنه ثم تضع في اناء فيه ماء وتعلم على مشترك الماء  
 المرتفع ثم تزرع وتزيد قدر ما علق به من الماء على الماء الاول  
 ثم تضع في هذا الماء من جنس احد المعدنين الى ان يصل الى  
 العلامة وتزرع وتزيد قدر ما علق به من الماء ثم تزرع وتعرف  
 تقاضد على المختبر ثم تضع في الماء من جنس المعدن الثاني الى  
 ان يصل الى العلامة وتزرع وتعلم التفاضل بينهما ايضا  
 ثم تجمع التفاضلين وتنسب كلاهما للجمع وتجعل نسبة  
 اقرب التفاضلين للاجود والا بعد للاقرب **مثال** ذلك قطعة  
 من الذهب والفضة قدرها عشرة دراهم وضعناها على الماء  
 وعلنا على ارتفاع الماء ثم نزعناها وزونا قدر ما علق بها  
 من الماء على الماء الاول ثم وضعنا من الفضة في الماء المذكور  
 الى ان بلغ الحد ثم اخرجناها وزونا قدر ما علق بها من الماء  
 على الماء الاول ووزناها فوجدنا بسبعة دراهم وفضلنا في الذهب  
 كذلك فوجدنا 10 ثني عشر درهما فالفضل بين الفضة والقطعة  
 ثلاثة دراهم وبين القطعة والذهب خمسة دراهم مجموعها  
 خمسة دراهم فنسبة الدرهمين الى هذا المجموع عشرون وهو  
 قدر الا بعد تقاضد وهو الذهب **مثال** ساكن اكثر

من

من معدنين من غير يوحى فيه العمل المذكور والبرهان زليل  
 طويل **في حيزه** الماء انما يكون قطعه مركزه مركزها مركز العالم  
 فكلما كان قريبا من المركز كان اعتدابه اكثر فكلما كان بعيدا  
 منه كان اعتدابه اقل ويلزم من هذا ان الاناء يوحى من  
 الماء في السفلى كما يحى بيني امية اكثر منه في العلو كصالحية  
 دمشق وهذا شئ عجيب واستغرب قال في نهاية الادراك  
 شرح نشيخ الافلاك وظاهر ما تبين لنا امر مستغرب اخر  
 وهو اناء غير مملوء بالماء بل بقصبة فارغ اذ انقل  
 الى مكان اخر امتلا بالماء من عينين يزيد على ذلك ثني  
 وفي هذا الظهور نظر الارباب الشعور وليكن هذا اخر  
 ما اردنا في هذا التاليف ايلاده وما توخينا به للمصلين  
 الافادة وكان انتهاء التاليف في وقت مباركة انشاء الله تعالى  
 وهو الثلث الاول من الجنس الاول من المعدن الاول من  
 النصف الاول من السبع السادس من العنق الاول من  
 الثلث الاول من الربع الرابع من الثلث الاول من الجنس  
 الثاني من النصف الاول من العنق الثاني من الجزء الثالث  
 عشر من هجرة حنبل البقي وانا المعترف بما لتصور عن  
 ارتقا امثال هذا التصور وكبح الفضل بيد الله جليلة  
 من ميثاء وهو العلي القفور **قال** ذلك بعنه ورقته  
 بقلم العبد القليل كذا عجز العطار خادم ذوي  
 الفضل والآثار راجيا عفوا لاله الفقار عسرت  
 رتم بقره الفقير الى الله الخلاق عبد الله ابن حسن الحلبي  
 وكان الفراغ من نسخ يوم الاحد ثاني عشر شهر محرم  
 الحرام افتتاح سنة ثمانية وثمانين وهايتن  
 حراف من هجرت من له العز والرفق  
 اصبحت الله ختامها  
 امين  
 امين

انما ذكر المذكور للدرج الاول  
 من الساعة الاول من يوم الجموع  
 اول يوم من شهر ربيع الثاني سنة  
 اثني عشر وثمانين للهجرة

Copyrighted by King S University