

وتجعله في نار الكوز الى ان تعلم ان الزجاج ذاب فاذا دار  
 الزجاج فاعلم انه قد التحم **ومن ذلك الخام** المتخذ من النحاس  
 والمخض الحديد وهو خاص بالحديد وهو لوجود الحامات وخصتها  
 وصفته ان تاخذ من برادة النحاس الاخر جزو من برادة الحديد  
 جزو ثم تقبل به كما تقدم **ومن ذلك الخام** المتخذ من النحاس  
 والفضة والذهب وصفته ان تاخذ من الفضة جزو او ثلاثة  
 من النحاس الاخر جزو ثم تخلطهم بالسند ثم ترغمهم لوقت  
 الحاجة **واعلم** ان هذه الخام يلجم الفضة كما الصفة فانه كانت  
 الفضة غشوية فزد على هذه الخام المقدم قليل يلقى بكل  
 درهم قيراط يلقى فانه يلجم في اسرع وقت ويصير سريعا  
 الدوران **ودرور** هذا الخام ان تاخذ من النحاس السوي اربعة  
 اجزاء ومن التنكار الطري الكثير كصوص جزو ثم تتويجه حتى  
 يفوس ويصير كالديق ثم خذ من الملح الكلس ربع جزو  
 ثم سحق كل واحد غفرده ثم جمع بينهم بالحق وترغمه  
 لوقت الحاجة **تنبه** فان لم تجد التنكار فخذ نوى البانج  
 فاصرفه واجعله عرضا عنه مما اردت من غير وزن والعادة  
 لكل درهم بر نواة واحدة ويوض في عند اليوم في جعله  
 في الماء الى ان يخل بتبل فيه الخام والسبي الذي تريد تلجمه  
 والله اعلم **وصفته** لحام المسيا الذي يتبعه هوان تاخذ من  
 الخام

الخام المتبول من الفضة والنحاس المتقدم ذكره جزو وتجعله  
 براه من العقاب المحوق جزو ثم جمع بينهم في وقت الحاجة  
 اليهم واستعملهم فيما تريد والله اعلم **الباب السادس عشر**  
**في صفة الخام** اعلم ان الحامات على انواع كثيرة لكل يفي في  
 الحام ما يناسبه اما الحام الاسيا المتخذة بالخام المتخذ من  
 الرصاص والنحاس فيفوان تاخذ الذي تريد تلجمه وتضع  
 الخام بالمبرد ثم تجرده بالمجرد وتجعل على موضع الحام  
 من العلك المحوق او العقاب ثم تاخذ الخاوية وتحمي قريبا  
 على الكوز الى ان يصفر الذي في راسها من العصد ثم تجعل  
 عليها قليل من العلك وتاخذها من الخام ثم تثبتها على  
 الموضع الذي تريد تلجمه فانه يلجم لحام النحاس المتخذ من النحاس  
 والنحاس فيفوان تاخذ الذي تريد تلجمه من النحاس فجعل  
 عليه من الخام المذكور وتدر عليه من الدرور وتجعله على  
 نار الكوز الى ان يدور الحام اما لحام الحديد بالنحاس  
 او بالنحاس والحديد فذكوه في الباب المتقدم والله اعلم  
**واما خام** الفضة والذهب بالخام المتخذ من الفضة والنحاس  
 فيفوان تاخذ الذي تريد تلجمه تنصفه كما تقدم وتربطه  
 بشرط حديد وتجعل على اللطابي قطع من الخام وتبل موضع  
 الخام بالماء وتجعل عليه الدرور ثم تحضه بحر النار