

الاربع

والرياح نحو خال البوت له ولا ريح فانه يقتضي عود الظهارة
 لانه لا يشك في الاسترخاء وكذا ان زال بغير احد
 اوصافه الثلاثة او كلها بنحو **ترب** وجض فلم يوجد ريح
 النجس وباطنه ولا ريح فانه لا يطير للشك ايضا **ترب**
 لوصف الماء ولا تغير به ظهره **والقليل** اي من الماء يطير
ببلوغه قليل بقاء ولو من غير او كذا كما مر ولا تغير به
 لكثرة ج فلو كثر عاؤه ولم يبلغ قلة ز اورال تغيره بنفسه
 ولا يطير كما هو ظاهر **وصدح** بالماء المائع فلا يطير مطلقا
 نعم لو غيرته المية الى لادم لها سائل ثم زال تغيره فانه
 يطير كما بالقليل كما مر خلافا لغيره **والقلتان** نسبة
 قلة وهي في اللغة الحبة العظيمة سميت بذلك لان الرجل العظم
 يتلها اي يرفعها بيده وفي **الشرح** مقدار معلوم من الماء
بالوزن **حماينة** رطل في الروكسها وهو فصاح **بالغداي**
 بالحمام الدلين والها لهما والحمام واحد والهاك الماخر كجر
 الشايع ويؤمر اذ بلغ الماء قلة تتل بالجم النجس وهي
 قرية برب قدينة رسول الله صلى الله عليه وسلم وقد قدر الشايع
 الثلثة منها بربتين ونصفه قرب الحان والواحد منها لم يتبد
 غا لسا على حاية رطل بغداد **تقريبا** فلا يضر نقصان رطل قدام
 نقصان اكثر على المعتد **وبالتساخر** كسر اليم اي الدرر
 في المربع **ذراع** و **ربيع** طول **وعنقا** **ذراع** **الادعي**
 وهو ان تقريبا في سبط كل من الطول والعرض والعمق
 من جنس الكسر السائد على الذراع وهو ربيع وصيند

القلتان

يكون بسط كل من الطول والعرض والعمق خمسة اسياع فاضرب
 خمسة الطول في خمسة العرض يحصل مائة وخمسة وخمسون
 ربعا لكل ربع اربعة اذلال وغير المربع يسع ويجب ما تلغ
 ابعاده فان بلغ هذا المقدار فقلتان والا فلا وقد ذكر المصنف
 قدر المذوق بقوله **فان كان في ممدور كالمذوق ذراعان**
عقما **ذراع** **النخار** بالوزن وهو المذوق ان يذراع العمل
 في عرف الماء والنخار من لابلنا الفرفة خلافا لمصنفه لخذ من
 كون القاطن حكاة عن المهندون وهو ذراع وربع يذراع اليد
وذراع **عقما** اي من سائر الجوانب **بالاول** اي يذراع الادمي
 وقريب من هذا اقول بعضهم وفي المذوق ذراعان ونصف
 يذراع الادمي عموما وذرع كذلك عوضا وثلاثة اذرع كذلك
 وربع ذراع كذلك محيطا لان محيط كل دائرة دالها ثلاثة
 اضلاع عرضها وربع مثلها فلو كان مثلها محيط دائرة اثنين وشرين
 ذراعا وجب ان يكون عرضها سبعة اذرع ووجه العمل في مساحة
 المذوق ان يسقط كل من العرض والمحيط والعمق ارباعا لوجود كخرج
 الارباع في مقدار القلتين في المربع الذي يحلوه اضلا وقاسوا عليه
 سائر الاشكال فيصير العرض اربعة اذراع والمحيط اثني عشر اذراع
 واربعة اسياع والعمق عشرة ثم يقرب نصف العرض وهو اثنان
 في نصف المحيط وهو ستة ويبعثان يبلغ حاصل ضرب المذكور
 اثني عشر واربعة اسياع وهي مساحة السطح من غير عمق فتضرب
 ذلك في سبط العمق وهو عشرة فترى كقدر يبلغ حاصل الضرب
 مائة وخمسة وخمسون ربعا وخمسة اسياع منها مائة وخمسون
 مساوية لمائة وخمسة وخمسون مساحة المربع والمائة اربعا
 زايدة على ذلك وهي قدر التقريب **ولا يتنجس** لغير المائع