机械式的计算结构很早就出现在了神联人的世界里，比如在火炮与枪械的瞄准设施上，神联人意识到了这一结构的潜力，并对其展开了长期且广泛的研究。机械计算机器的质变点被公认为埃及利亚的赛利亚一号，这一台机器也被认为是现代分析机的鼻祖，其改进机型赛利亚三号仍然在埃及利亚肥沃的土地上使用。赛利亚一号占地约1000平方米，由输入装置，计算装置，储存装置，输出装置组成，采用合金卡片读取器作为输入装置，这种卡片上通过极其微小的凸起和凹陷来记录信息，第一版原始卡片的大小为10cm\*20cm，信息容量为1000\*2000，即有两百万个凹凸点，通过2进制的方法记录信息。赛利亚机型是为了埃及利亚的农业生产而研发的，其内置的储存模块包括法力积蓄模块，法力施放模块，农业信息模块，天气信息模块，土地信息模块等，每一个模块内都包含了大量的信息，这些模块采用机械结构来进行记录，可以被快速加载进入计算结构并进行运用。当卡片记录的信息被输入后，赛利亚一号将读取其上记载的作物信息和自然地理信息，并根据其上的信息进行接下来一段时间的的农业生产调整，结合内置信息模块，赛利亚一号可以精确的计算各地区的水需求量和元素需求量，通过输出装置释放机器传讯术，远程操纵相应农业设施上的赛利亚一号分型机，进行滴灌和施肥等操作，以达成最高效率产出。

赛利亚一号的造价远胜过其管辖面积带来的收益，但是其打开了一扇新世界的大门，在营造过程中的炼金技术，法术积累等更是无价的宝贵财富。分析机的诞生扩大了学者的范围，在过去，只有富有的施法者才能成为“学者”，因为他们拥有着充足的神力储备来撬动神力杠杆，这对于学者塔几乎是必不可少的，而学者评定条例的第一条就是拥有一座规格以上的学者塔作为研究设施。大部分研究人员只能在进行关键实验时付出高昂的代价租用实验设施，或是加入学者的团队打下手，满怀着成为“学者”的梦想努力工作。在神联，学者是一个非常尊贵的称呼，每一位学者都需要通过严格的学术评定，资格审查和一场学者委员会答辩，而相应的，每一位学者都拥有极高的社会地位和众多的特殊权利，包括申请教廷课题（在日后转变为神联课题），申请各方面人员的合作，圣教堂的定向护佑，由教廷赞助的学徒名额和物资等。分析机的出现带来了法术自动化的变革，第一座新式学者塔出现在赛利亚一号服役的第七年，这座学者塔在地下建立了庞大的分析机，使用四胀三缸蒸汽机为分析机供能，整座学者塔的研究设施，防卫设施都由分析机进行掌控。塔主是一位非施法者，但是通过由分析机供能的泽兰装置，他在学者塔内可以进行充足的施法操作用以完善实验，他也在不久后成功的成为学者的一员。

分析机的能力在作为诸如赛利亚一号这类装置时，其施法装置只用发送信息启动相应机器既可，因此可以建立在露天以扩大覆盖面积。但在营造学者塔这类建筑时，往往将分析机建立在地下，并在学者塔内加入金属夹层，以扩大分析机的效力。学者塔的蒸汽机除了检修期间往往永不停歇，因此学者塔的俚称是白烟塔。